



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

05 | 2016

03.02.2016

2 978 299 - 2 981 164

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	187	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	187	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	187
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	—	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	—	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	—
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	416	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	416	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	416
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	416	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	416	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	416
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	436	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	436	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	436
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	465	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	465	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	465
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	465	I.7	Date of filing of request for examination	465	I.7	Date de présentation de la requête en examen	465
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	479	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	479	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	479
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	479	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	479	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	479
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	479	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	479	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	479
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	481	I.12	Alterations and Corrections	481	I.12	Modifications et corrections	481
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	I.12(1)	International Patent Classification	—	I.12(1)	Classification internationale des brevets	—
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	481	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	481	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	481
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	I.12(7)	Title of the invention	—	I.12(7)	Titre de l'invention	—
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	—	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	—	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	—
I.12(10)	Erfinder	—	I.12(10)	Inventor	—	I.12(10)	Inventeur	—
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	534	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	534	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	534
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	—	I.12(19)	Date of filing of request for examination	—	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	—
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	—	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	—	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	—
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	535	II.	Granted patents	535	II.	Brevets délivrés	535
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	535	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	535	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	535
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	—
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	673	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	673	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	673
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	—	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	—
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	Einspruch	—	II.6(1)	Opposition	—	II.6(1)	Opposition	—
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	684	II.6(2)	No opposition filed	684	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	684
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.7(3)	Revocation of the European patent	—	II.7(3)	Révocation du brevet européen	—
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.7(4)	Rejection of the opposition	—	II.7(4)	Rejet de l'opposition	—
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	710	II.12	Alterations and Corrections	710	II.12	Modifications et corrections	710
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	—	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	—	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	—
II.12(10)	Erfinder	—	II.12(10)	Inventor	—	II.12(10)	Inventeur	—

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	710	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	710	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	710
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	Einspruch	—	II.12(18)	Opposition	—	II.12(18)	Opposition	—
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Cloûture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	711	III.	Further details re patent applications and granted patents	711	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	711
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	711	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	711	III.1	Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	711
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	—	III.2	Public notification under Rule 129	—	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	—
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3	Reprints after corrections	—	III.3	Réimpressions en raison de corrections	—

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 59/06** (11) **2 978 299 A1***
A01B 71/06

(25) De (26) De
(21) 14719182.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/000051 25.03.2014
(87) WO 2014/153577 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 AT 2282013

(54) • **KOPPELUNGSTEIL**
• **COUPLING PART**
• **PIÈCE D'ATTELAGE**
(71) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 Fornach, AT
Scharmüller, Josef, jun., Saxigen 14, 4892 Fornach, AT
(72) Scharmüller, Josef, 4892 Fornach, AT
Scharmüller, Josef, jun., 4892 Fornach, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

A01B 71/06 → (51) **A01B 59/06**

A01C 1/00 → (51) **A01C 1/06**

(51) **A01C 1/06** (11) **2 978 300 A1***
A01C 1/00

(25) En (26) En
(21) 14776165.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031952 27.03.2014
(87) WO 2014/160827 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806093 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER MIKROBEN-STABILITÄT**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING MICROBIAL STABILITY**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ MICROBIENNE**
(71) Novozymes Bioag A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate Circle, Salem, VA 24153, US
(72) DEMARES, Diego Omar, Buenos Aires 1638, AR
OLIVIERI, Florencia, Buenos Aires 1629, AR
GUTKIND, Gabriel Osvaldo, Buenos Aires 1202, AR
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

A01D 69/00 → (51) **A01D 69/10**

(51) **A01D 69/10** (11) **2 978 301 A1***
A01F 15/08 **A01D 69/00**

(25) En (26) En
(21) 14712685.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056128 27.03.2014
(87) WO 2014/154790 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 BE 201300212

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE MIT HILFSMOTOR**
• **AGRICULTURAL BALER WITH AUXILIARY MOTOR**
• **PRESSE À FOURRAGE AGRICOLE AYANT UN MOTEUR AUXILIAIRE**

(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) BONTE, Xavier, NL-4528 Et Sint Kruis, NL
DE RYCKE, Stefan, B-9870 Olsene - Zulte, BE
DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE
VANDELDE, Pieter, B-8200 Sint Michiels Brugge, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 69/10** (11) **2 978 302 A1***
A01F 15/08

(25) En (26) En
(21) 14714972.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056130 27.03.2014
(87) WO 2014/154792 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 BE 201300212

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE MIT HILFSMOTOR**
• **AGRICULTURAL BALER WITH AUXILIARY MOTOR**
• **PRESSE À FOURRAGE AGRICOLE AYANT UN MOTEUR AUXILIAIRE**

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) BONTE, Xavier, NL-4528 Et Sint Kruis, NL
DE RYCKE, Stefan, B-9870 Olsene - Zulte, BE
DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE
VANDELDE, Pieter, B-8200 Sint Michiels Brugge, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) **A01D 69/10**

A01G 7/00 → (51) **G01N 21/25**

A01G 7/04 → (51) **C09K 11/06**

(51) **A01G 9/02** (11) **2 978 303 A1***

(25) En (26) En
(21) 13821209.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2013/000157 05.12.2013
(87) WO 2014/158038 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 PL 40329113

(54) • **SET ZUR ERSTELLUNG VON WÄNDEN MIT ZIERPFLANZEN**
• **SET FOR CREATING WALLS WITH DECORATIVE PLANTS**
• **ENSEMBLE DE CRÉATION DE MURS AVEC PLANTES DÉCORATIVES**

(71) Garbarek, Pawel, Ul. Krótka 1a, 62-050 Mosina-Krosno, PL

(72) Garbarek, Pawel, 62-050 Mosina-Krosno, PL
(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznan, PL

(51) **A01G 9/02** (11) **2 978 304 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14720641.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050582 13.03.2014
(87) WO 2014/154970 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352645

(54) • **BAUELEMENT ZUR ERRICHTUNG EINER MODULAREN FASSADENBEGRIFFUNG**
• **CONSTRUCTION ELEMENT FOR ERECTING A MODULAR GREEN WALL**
• **ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR L'ERECTION D'UN MUR VEGETAL MODULAIRE**

(71) Canevaflor, 24 rue du Docteur Guffon, 69170 Tarare, FR

(72) PELESZEZAK, Pascal, 69360 Simandres, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01G 9/14 → (51) **C09K 11/06**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01K 1/00 → (51) **E01F 13/06**

(51) **A01K 5/02** (11) **2 978 305 A2***
A01K 29/00

(25) En (26) En
(21) 14724623.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2014/000015 28.03.2014
(87) WO 2014/153626 2014/40 02.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305725

(54) • **AUTOMATISIERTE ÜBERWACHUNG DER NÄHRSTOFFAUFNAHME VON TIEREN**
• **AUTOMATED MONITORING OF ANIMAL NUTRIMENT INGESTION**
• **SURVEILLANCE AUTOMATISÉE DE L'INGESTION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX**

(71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) BERCKMANS, Daniel, B-3010 Kessel-Lo, BE
AYDIN, Arda, B-3001 Heverlee, BE
BAHR, Claudia, B-3001 Heverlee, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A01K 29/00 → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01M 5/04** (11) **2 978 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717889.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050372 27.03.2014
(87) WO 2014/158088 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 SE 1350402

(54) • *SCHÄDLINGSENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *PEST REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE NUISIBLES*

(71) Carlsson, Jonas, Lösen 136, 371 94 Lyckeby, SE
(72) Carlsson, Jonas, 371 94 Lyckeby, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A01N 1/02** (11) **2 978 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 14775254.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032279 28.03.2014
(87) WO 2014/160989 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806391 P

(54) • *REPERFUSION MIT OMEGA-3-GLYCERIDEN ZUR FÖRDERUNG EINES SPENDERORGANSCHUTZES FÜR TRANSPLANTATIONEN*
• *REPERFUSION WITH OMEGA-3 GLYCERIDES PROMOTES DONOR ORGAN PROTECTION FOR TRANSPLANTATION*
• *LA REPERFUSION PAR DES GLYCÉRIDES OMÉGA-3 FAVORISE LA PROTECTION D'UN ORGANE DE DONNEUR POUR LA GREFFE*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) DECKELBAUM, Richard J., Hastings on Hudson, New York 10706, US
RAMASAMY, Ravichandran, Ardsley, New York 10502, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 49/00**

(51) **A01N 25/02** (11) **2 978 308 A1***
A01N 43/56 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14708842.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054098 03.03.2014
(87) WO 2014/154448 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161263
05.08.2013 EP 13179210

(54) • *EMULGIERBARES KONZENTRAT MIT PESTIZID, ALKYLACTAT, FETTSÄURE-DIALKYLAMID UND DIESTER*

• *EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMPRISING PESTICIDE, ALKYL LACTATE, FATTY ACID DIALKYLAMIDE AND DIESTER*
• *CONCENTRÉ ÉMULSIONNABLE COMPRENANT UN PESTICIDE, UN LACTATE D'ALKYLE, UN DIALKYLAMIDE D'ACIDE GRAS ET UN DIESTER*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAYER, Winfried, 55270 Bubenheim, DE
JAKOB, Jürgen, 67127 Rödersheim-Gronau, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/10 → (51) **C08F 2/44**

(51) **A01N 25/28** (11) **2 978 309 A1***
A01N 37/40 **A01N 39/04**
(25) En (26) En
(21) 14712321.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056075 26.03.2014
(87) WO 2014/154757 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161147

(54) • *MIKROKAPSELN MIT ANIONISCHEN PESTIZIDEN*
• *MICROCAPSULES COMPRISING ANIONIC PESTICIDES*
• *MICROCAPSULES COMPRENANT DES PESTICIDES ANIONIQUES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
VOLLAND, Thorsten, 67165 Waldsee, DE

(51) **A01N 25/30** (11) **2 978 310 A1***
A01N 43/653 **A01N 43/70**
A01N 47/30

(25) En (26) En
(21) 14711776.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055785 24.03.2014
(87) WO 2014/154603 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161152
26.03.2013 US 201361805313 P

(54) • *KONZENTRIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CONCENTRATED AGRICULTURAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION AGRICOLE CONCENTRÉE*

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(72) OLIVEIRA, Marcos Antonio Rodrigues, 13290-000 São Paulo, BR
GONCALVES, Natalia, 13340-350 São Paulo, BR
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **A01N 25/30** (11) **2 978 311 A1***
A01N 33/12 **A01N 25/04**
A01N 25/10 **A01N 37/30**
A01N 37/34

(25) En (26) En
(21) 14720169.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050216 25.03.2014

(87) WO 2014/154946 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 FI 20135287

(54) • *BIOZIDFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER*
• *BIOCIDE FORMULATION AND METHOD FOR TREATING WATER*
• *COMPOSITION BIOCIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Kemira OYJ, Porkkalanranta 3, 00180 Helsinki, FI
(72) KOLARI, Marko, FI-01260 Vantaa, FI
RAUTIAINEN, Jukka, FI-02780 Espoo, FI
HENTZE, Hans-Peter, FI-02044 Vtt, FI
ALAKOMI, Hanna-Leena, FI-02044 Vtt, FI
FORSSELL, Pirkko, FI-02044 Vtt, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A01N 25/32 → (51) **A01N 41/10**

A01N 25/34 → (51) **C08F 2/44**

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/30**

A01N 35/06 → (51) **A01N 49/00**

A01N 37/18 → (51) **A61K 31/44**

A01N 37/30 → (51) **A01N 25/30**

A01N 37/34 → (51) **A01N 25/30**

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/28**

A01N 37/44 → (51) **A01N 41/10**

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 41/10** (11) **2 978 312 A1***
A01N 43/40 **A01N 43/56**
A01N 43/80 **A01N 59/16**
A01N 25/32 **A01N 37/44**
A01N 55/02 **A01P 13/02**

(25) En (26) En
(21) 14712275.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055705 21.03.2014
(87) WO 2014/154583 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804917 P

(54) • *VERBESSERTE UNKRAUTBEKÄMPFUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED WEED CONTROL METHODS*
• *PROCÉDÉS DE DÉSHÉRBAGE AMÉLIORÉS*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JAIN, Rakesh, Vero Beach, Florida 32967, US

MILLER, Brett Robert, Minnetonka, Minnesota 55305, US
VAIL, Gordon Dean, Greensboro, North Carolina 27409, US

ULMER, Bryan James, CH-4058 Basel, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01N 43/16** (11) **2 978 313 A1***
A61K 31/35

(25) En (26) En
(21) 14775153.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031574 24.03.2014

- (87) WO 2014/160638 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805048 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROSTACYCLINVERBINDUNGEN MIT EINEM LINKER-THIOL UND PEGYLIERTEN FORMEN*
• *PROCESS OF MAKING PROSTACYCLIN COMPOUNDS WITH LINKER THIOL AND PEGYLATED FORMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS DE PROSTACYCLINE AYANT UN LIEUR THIOL ET DES FORMES PÉGYLÉES*
- (71) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street, Silver Spring, MD 20910, US
(72) BATRA, Hitesh, Herndon, Virginia 20171, US
GUO, Liang, Vienna, Virginia 22182, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A01N 43/16** (11) **2 978 314 A1***
A01N 65/00

- (25) En (26) En
(21) 14775378.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031950 27.03.2014
(87) WO 2014/160826 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805701 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PFLANZENWACHSTUMSVERSTÄRKUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING PLANT GROWTH*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE DE PLANTES*
- (71) Novozymes Bio AG A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GYGI, Bret, Brookfield, Wisconsin 53005, US
KOSANKE, John, Waukesha, Wisconsin 53189, US
REED, Patrick, Mosinee, Wisconsin 54455, US
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

A01N 43/16 → (51) **A01N 49/00**

A01N 43/18 → (51) **A01N 49/00**

A01N 43/40 → (51) **A01N 41/10**

A01N 43/42 → (51) **A61K 31/44**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 978 315 A1***
C07D 401/04

- (25) En (26) En
(21) 14712690.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056164 27.03.2014
(87) WO 2014/154807 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161739
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFIMINEN UND DEREN IN-SITU-UMWANDLUNG IN N-(2-AMINO-BENZOYL)-SULFIMINE*
• *PROCESS FOR PREPARING SULFIMINES AND THEIR IN-SITU CONVERSION INTO N-(2-AMINO-BENZOYL)-SULFIMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFIMINES ET LEUR CONVERSION IN SITU EN N-(2-AMINO-BENZOYL)SULFIMINES*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRASSETTO, Timo, 68199 Mannheim, DE
JOCKERS, Harald, 67063 Ludwigshafen, DE
KORADIN, Christopher, 67377 Gommersheim, DE
ZIERKE, Thomas, 67454 Haßloch, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/56 → (51) **A01N 41/10**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/70 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/80 → (51) **A01N 41/10**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 978 316 A1***
C07D 451/02 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 14709331.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054849 12.03.2014
(87) WO 2014/154488 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IN DE09632013
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NEONICOTINOID-RESISTENTEN SCHÄDLINGEN*
• *METHODS OF CONTROLLING NEONICOTINOID RESISTANT PESTS*
• *PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉSIANT AUX NEONICOTINOÏDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BENFATTI, Fides, CH-4332 Stein, CH
GODFREY, Christopher, Richard, Ayles, CH-4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
PABBA, Jagadish, Goa 403110, IN
RENDLER, Sebastian, CH-4332 Stein, CH
SCHAETZLER, Jürgen, Harry, CH-4332 Stein, CH
SLATER, Russell, CH-4332 Stein, CH
CROSSTHWAITE, Andrew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01N 43/90** (11) **2 978 317 A1***
C07D 451/02 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 14709940.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054845 12.03.2014
(87) WO 2014/154486 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IN DE09612013
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NEONICOTINOID-RESISTENTEN SCHÄDLINGEN*
• *METHODS OF CONTROLLING NEONICOTINOID RESISTANT PESTS*
• *PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉSIANT AUX NEONICOTINOÏDES*

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BENFATTI, Fides, CH-4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
PABBA, Jagadish, Goa 403110, IN
RENDLER, Sebastian, CH-4332 Stein, CH
SCHAETZLER, Jürgen, Harry, CH-4332 Stein, CH
SLATER, Russell, CH-4332 Stein, CH
CROSSTHWAITE, Andrew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01N 43/90** (11) **2 978 318 A1***
C07D 451/02 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 14712617.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054847 12.03.2014
(87) WO 2014/154487 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IN DE09622013
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NEONICOTINOID-RESISTENTEN SCHÄDLINGEN*
• *METHODS OF CONTROLLING NEONICOTINOID RESISTANT PESTS*
• *PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉSIANT AUX NEONICOTINOÏDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BENFATTI, Fides, CH-4332 Stein, CH
GODFREY, Christopher, Richard, Ayles, CH-4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
LAMBERTH, Clemens, CH-Stein 4332, CH
PABBA, Jagadish, Goa 403110, IN
RENDLER, Sebastian, CH-4332 Stein, CH
SCHAETZLER, Jürgen, Harry, CH-4332 Stein, CH
SLATER, Russell, CH-4332 Stein, CH
CROSSTHWAITE, Andrew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 47/30 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 49/00** (11) **2 978 319 A1***
A01N 43/16 **A01N 35/06**
A01N 43/18 **A01N 25/00**
A01P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14711787.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055816 24.03.2014
(87) WO 2014/154621 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161244
(54) • *WEICHE KÖDERZUSAMMENSETZUNG FÜR NAGETIERE*
• *RODENTICIDAL SOFT BAIT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'APPÂT MOU RODENTICIDE*

- (71) BASF Agro B.V., Groningsingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) TWYDELL, Roland, Stephen, Chester Cheshire CH3 6PN, GB
HUGHES, Sharon, Widnes Cheshire WA8 5QQ, GB
DUTZIG, Holger, 76764 Rheinzabern, DE
(74) Niedenbrück, Matthias, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 55/02 → (51) **A01N 41/10**

A01N 59/16 → (51) **A01N 41/10**

A01N 59/16 → (51) **C08F 2/44**

A01N 63/00 → (51) **C12N 7/00**

A01N 65/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/02**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/90**

A01P 11/00 → (51) **A01N 49/00**

A01P 13/02 → (51) **A01N 41/10**

A21B 3/00 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **A23C 11/04** (11) **2 978 320 A1***
A23C 11/08

- (25) En (26) En
(21) 14712681.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056110 27.03.2014
(87) WO 2014/154780 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806183 P
28.03.2013 US 201361806181 P
(54) • **FLÜSSIGE KAFFEEWEISSERZUSAMMENSETZUNG MIT OLEOSOMEN ALS ERSATZ FÜR ÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LIQUID CREAMER COMPOSITION COMPRISING OLEOSOMES AS REPLACEMENT FOR OIL AND METHOD OF MAKING THE SAME**
• **COMPOSITION DE CRÈME À CAFÉ LIQUIDE COMPRENANT DES OLÉOSOMES EN REMPLACEMENT DE L'HUILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KAPCHIE, Virginie, Dublin, Ohio 43016, US
BEZELGUES, Jean-Baptiste, Beijing 100095, CN
MILO, Christian, Dublin, Ohio 43016, US
LESER, Martin Erwin, Dublin, Ohio 43017, US
SHER, Alexander A., Dublin, Ohio 43017, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23C 11/08 → (51) **A23C 11/04**

A23D 7/015 → (51) **A23G 1/56**

A23D 7/02 → (51) **A23G 1/56**

- (51) **A23F 3/10** (11) **2 978 321 A1***
A23F 3/14 **A23F 3/16**

- (25) En (26) En
(21) 14710224.8 (22) 07.03.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/054450 07.03.2014
(87) WO 2014/154469 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161398

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEEPRODUKTEN**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING TEA PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE THÉ**

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB

- (84) CY GB IE MT

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

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

- (72) MUTUA MUTUKU, John, Kericho 20200, KE
SHARP, David, George, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23F 3/14 → (51) **A23F 3/10**

A23F 3/16 → (51) **A23F 3/10**

A23G 1/04 → (51) **A23G 1/56**

A23G 1/36 → (51) **A23G 1/56**

- (51) **A23G 1/56** (11) **2 978 322 A1***
A23G 1/36 **A23G 1/04**
A23D 7/015 **A23D 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 14748319.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032140 28.03.2014
(87) WO 2014/160920 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13001653

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER EMULSIONEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF STABLE EMULSIONS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉMULSIONS STABLES**

- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

- (72) DI BARI, Vincenzo, Birmingham West Midlands B29 7JS, GB
NORTON, Ian Timothy, Rushden Northamptonshire NN10 0TN, GB

- NORTON, Jennifer Elizabeth, Harborne Birmingham West Midlands B17 0ES, GB
SMITH, Paul Raymond, B-1410 Waterloo, BE

- (74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

- (51) **A23L 3/32** (11) **2 978 323 A1***
C25B 11/08 **C25B 11/10**

- (25) En (26) En
(21) 14776509.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031986 27.03.2014
(87) WO 2014/160845 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805650 P

- (54) • **VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT FLÜSSIGER NAHRUNGSMITTEL**
• **EXTENDING THE SHELF LIFE OF LIQUID COMESTIBLES**
• **EXTENSION DE LA DURÉE DE CONSERVATION DE LIQUIDES COMESTIBLES**

- (71) BNR Technology Development, LLC, 13843 Hwy 105 Suite 209, Conroe, TX 77304, US

- (72) NORRIS, Jeffrey, B., Montgomery, TX 77356, US

- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A24C 5/32** (11) **2 978 324 A1***

- (25) It (26) En
(21) 14716961.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060182 26.03.2014
(87) WO 2014/155317 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT B020130131

- (54) • **FÖRDERER ZUM ÜBERFÜHREN STABFÖRMIGER RAUCHERARTIKEL**
• **CONVEYOR FOR TRANSFERRING ROD-SHAPED SMOKERS' ARTICLES**
• **TRANSPORTEUR PERMETTANT LE TRANSFERT D'ARTICLES POUR FUMEURS EN FORME DE TIGES**

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

- (72) PASTORE, Fulvio, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT

- SELMI, Lorenzo, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT

- VISCANTI, Nicola, 40121 Bologna, IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT

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

- (51) **A24C 5/345** (11) **2 978 325 A1***
A24C 5/36

- (25) It (26) En
(21) 14716965.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060206 27.03.2014
(87) WO 2014/155327 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT B020130132

- (54) • **VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN MIT RÜCKGEWINNUNG VON TABAK AUS FEHLERHAFTEN ZIGARETTEN**
• **METHOD AND A MACHINE FOR MAKING CIGARETTES, WITH RECOVERY OF TOBACCO FROM DEFECTIVE CIGARETTES**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA FABRICATION DE CIGARETTES COMPRENANT LA RÉCUPÉRATION DE TABAC DE CIGARETTES DÉFECTUEUSES**

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

- (72) MENGOLI, Fausto, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT

- SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT

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

A24C 5/36 → (51) **A24C 5/345**

- (51) **A24D 1/10** (11) **2 978 326 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14775887.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000358 26.03.2014
(87) WO 2014/153622 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 AU 2013901067
12.04.2013 AU 2013204693

(54) • ZIGARETTEN UND DEREN HERSTELLUNG
• CIGARETTES AND THEIR
CONSTRUCTION
• CIGARETTES ET LEUR CONSTRUCTION
(71) Duggan, Kerry, Grant, 12 Miles Street,
Berserker 4701, AU
(72) Duggan, Kerry, Grant, Berserker 4701, AU
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner
Gbr Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **A24D 3/06** (11) **2 978 327 A1***

(25) En (26) En
(21) 14717692.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056350 28.03.2014
(87) WO 2014/154887 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161785

(54) • RAUCHARTIKEL MIT AROMAFREISET-
ZUNGSELEMENT
• SMOKING ARTICLE INCLUDING A
FLAVOUR DELIVERY MEMBER
• ARTICLE À FUMER COMPRENANT UN
ÉLÉMENT DE DIFFUSION D'ARÔME
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) JORDIL, Yves, F-74500 Lugrin, FR
(74) Neveit, Duncan, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London Greater London
WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 978 328 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736734.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064090 02.07.2014
(87) WO 2015/000974 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174941

(54) • MEHRFACH NUTZBARES AEROSOL-ER-
ZEUGUNGSSYSTEM
• MULTIPLE USE AEROSOL-GENERATING
SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
À USAGES MULTIPLES
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SILVESTRINI, Patrick, CH-2000 Neuchâtel,
CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/00**

A24F 47/00 → (51) **B65D 83/32**

A24F 47/00 → (51) **B65D 83/42**

(51) **A42B 1/24** (11) **2 978 329 A2***

(25) En (26) En
(21) 14772640.0 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031788 25.03.2014
(87) WO 2014/160735 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853526

(54) • ELEKTRONISCHE KOPFBEDECKUNG
• ELECTRONIC HEADWEAR
• COIFFE ÉLECTRONIQUE
(71) Tri-Mate Pro, Inc., 8705 Complex Drive, San
Diego, CA 92123, US
(72) GERTSCH, Bruce, San Diego, CA 92123, US
GERTSCH, Ronald, San Diego, CA 92123,
US
NYSEN, Paul, San Diego, CA 92123, US
NYSEN, Peter, San Diego, CA 92123, US
SWANSON, William, San Diego, CA 92123,
US
GHEHRISCH, Christopher, L., San Diego, CA
92123, US
McCUNE, Martin, D., San Diego, CA 92123,
US
WILLIAMS, David, L., San Diego, CA 92123,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14,
81675 München, DE

(51) **A42B 3/04** (11) **2 978 330 A1***

(25) En (26) En
(21) 14716962.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060183 26.03.2014
(87) WO 2014/155318 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806441 P
24.03.2014 US 201414223133

(54) • AUSTAUSCHSYSTEM FÜR SCHUTZ-
HELMZUBEHÖR
• HARDHAT ACCESSORY INTERCHANGE
SYSTEM
• SYSTÈME POUR INTERCHANGER DES
ACCESSOIRES DE CASQUE DE PROTEC-
TION
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US
(72) HAPPEL, Michael, W., Cumming, Georgia
30041, US
TEBBE, Jessica, P., Alpharetta, Georgia
30022, US
SEAL, Lowell, Reisterstown, Maryland
21136, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A43B 1/00 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 3/00** (11) **2 978 331 A1***

(25) En (26) En
(21) 14747171.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044480 27.06.2014
(87) WO 2015/006067 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939208

(54) • ARTIKEL MIT GESCHLOSSENEM RIST-
TEIL MIT VARIABLEM VOLUMEN
• ARTICLE WITH CLOSED INSTEP
PORTION HAVING VARIABLE VOLUME

• ARTICLE COMPRENANT UNE PARTIE DE
COU-DE-PIED FERMÉE À VOLUME
VARIABLE

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BEERS, Tiffany, A., Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A43B 7/08** (11) **2 978 332 A1***

(25) En (26) En
(21) 14737100.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041669 10.06.2014
(87) WO 2014/209596 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201361839097 P
24.01.2014 US 201414163392

(54) • SCHUHARTIKEL MIT GEFLOCHTENEM
OBERMATERIAL
• ARTICLE OF FOOTWEAR WITH BRAIDED
UPPER
• ARTICLE CHAUSANT DOTÉ D'UNE
EMPEIGNE TRESSÉE
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BRUCE, Robert, M., Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A43B 7/08** (11) **2 978 333 A1***

(25) En (26) En
(21) 14738669.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041659 10.06.2014
(87) WO 2014/209594 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201361839097 P
24.01.2014 US 201414163438

(54) • GEFLOCHTENES OBERMATERIAL FÜR
SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• BRAIDED UPPER WITH OVERLAYS FOR
ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME
• TIGE TRESSÉE COMPRENANT DES
REVÊTEMENTS POUR ARTICLE CHAU-
SANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BRUCE, Robert, M., Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43B 11/00 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 13/00** (11) **2 978 334 A1***

(25) En (26) En
(21) 14787409.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033874 11.04.2014
(87) WO 2014/176051 2014/44 30.10.2014

- (30) 23.04.2013 US 201313868771
- (54) • *SOHLENKONSTRUKTION FÜR BIOMECHANISCHE STABILITÄT UND AFFERENTES FEEDBACK*
• *SOLE CONSTRUCTION FOR BIOMECHANICAL STABILITY AND AFFERENT FEEDBACK*
• *STRUCTURE DE SEMELLE PERMETTANT D'OBTENIR UNE STABILITÉ BIOMÉCANIQUE ET UNE RÉACTION ASSOCIÉE*
- (71) Newton Running Company, Inc., 1300 Walnut Street, Suite 100, Boulder, CO 80302, US
- (72) ABSHIRE, Danny, Boulder, Colorado 80302, US
ABSHIRE, Cody, Boulder, Colorado 80302, US
TAYLOR, Bob, Chengyang-qu Qinghai 266107, CN
ADAMSON, Ian, Boulder, Colorado 80304, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
-
- A43B 23/02** → (51) **A43B 3/00**
-
- A43B 23/02** → (51) **A43B 7/08**
-
- A43C 11/16** → (51) **A43B 3/00**
-
- A44B 11/12** → (51) **B60P 7/08**
-
- A45C 1/06** → (51) **A45C 5/02**
-
- (51) **A45C 5/02** (11) **2 978 335 A1***
A45C 13/08 **A45C 1/06**
A45C 5/03
- (25) De (26) De
(21) 14714666.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056266 28.03.2014
- (87) WO 2014/154855 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 202013002980 U
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSEINRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEN ERHÖHUNGEN AUF DER AUSSENFLÄCHE*
• *STORAGE DEVICE WITH THREE-DIMENSIONAL ELEVATIONS ON THE OUTER SURFACE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT POSSÉDANT DES RELIEFS EN TROIS DIMENSIONS SUR SA SURFACE EXTÉRIEURE*
- (71) RIMOWA GmbH, Richard-Byrd-Strasse 13, 50829 Köln, DE
- (72) MORSZECK, Dieter, 50678 Köln, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A45C 5/02** (11) **2 978 336 A1***
A45C 13/08 **A45C 1/06**
- (25) De (26) De
(21) 14714671.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056286 28.03.2014
- (87) WO 2014/170116 2014/43 23.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 202013002981 U
- (54) • *GEPÄCKSTÜCK ODER BRIEF TASCHE MIT DREIDIMENSIONALEN ERHÖHUNGEN*
• *STORAGE DEVICE HAVING THREE-DIMENSIONAL ELEVATIONS*
- *DISPOSITIF DE CONSERVATION À ÉLÉVATIONS TRIDIMENSIONNELLES*
- (71) RIMOWA GmbH, Richard-Byrd-Strasse 13, 50829 Köln, DE
- (72) MORSZECK, Dieter, 50829 Köln, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A45C 5/03** → (51) **A45C 5/02**
-
- (51) **A45C 5/14** (11) **2 978 337 A1***
A45C 13/10
- (25) En (26) En
(21) 14715094.0 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050998 28.03.2014
- (87) WO 2014/155132 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 GB 201305802
- (54) • *GEPÄCKARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *AN ARTICLE OF LUGGAGE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *BAGAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) IT Luggage Limited, Riverside House Riverside Way Harlow, Essex CM20 2DW, GB
- (72) SELVI, Sedat, London Greater London N11 3FS, GB
- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- (51) **A45C 11/00** (11) **2 978 338 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13889714.5 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/051386 19.07.2013
- (87) WO 2015/009324 2015/03 22.01.2015
- (54) • *ABDECKUNG MIT FORMGEDÄCHTNIS-MATERIAL*
• *COVER WITH SHAPE MEMORY MATERIAL*
• *COUVERCLE DOTÉ D'UN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME*
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MEHANDJIYSKY, Dimitre, Houston, Texas 77070, US
HOFFMAN, Dustin, Houston, Texas 77070, US
LAINE, Aki, Houston, Texas 77070, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- A45C 13/08** → (51) **A45C 5/02**
-
- A45C 13/10** → (51) **A45C 5/14**
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **2 978 339 A1***
A45D 40/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14713097.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056063 26.03.2014
- (87) WO 2014/154749 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 FR 1352770
- (54) • *KOSMETIKAPPLIKATOR MIT EINEM MASSAGEELEMENT*
• *COSMETIC PRODUCT APPLICATOR INCLUDING A MASSAGE ELEMENT*
• *APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE AVEC ORGANE DE MASSAGE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) SANCHEZ, Marcel, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
- THENIN, Audrey, F-92190 Meudon, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- A45D 34/04** → (51) **A61Q 1/04**
-
- A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**
-
- A45D 40/26** → (51) **A61Q 1/04**
-
- (51) **A46B 1/00** (11) **2 978 340 A1***
A46B 3/00 **A46B 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 14718759.5 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/060207 27.03.2014
- (87) WO 2014/155328 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 FR 1352917
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTES*
• *DEVICE FOR PACKAGING AND APPLYING A COSMETIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) CAULIER, Eric, F-60420 Maignelay, FR
SANCHEZ, Marcel, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
ANNONAY, Wendy, F-75018 Paris, FR
THENIN, Audrey, F-92190 Meudon, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
-
- A46B 3/00** → (51) **A46B 1/00**
-
- (51) **A46B 5/02** (11) **2 978 341 A1***
A46D 3/00 **A61C 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 13880526.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073298 28.03.2013
- (87) WO 2014/153747 2014/40 02.10.2014
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) Xi, Wenjin, Shanghai 200125, CN
YAN, Ting, Yangzhou Jiangsu 225111, CN
JI, Yanmei, Yangzhou Jiangsu 225111, CN
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A46B 9/02** → (51) **A46B 1/00**
-
- A46D 3/00** → (51) **A46B 5/02**

- A47B 9/10** → (51) **F16F 9/02**
- (51) **A47B 91/16** (11) **2 978 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719810.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/050933 25.03.2014
(87) WO 2014/155087 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305364
(54) • *BESCHICHTETER SCHIEBEBEDIENER*
• *COVERED SLIDING OPERATOR*
• *OPÉRATEUR COULISSANT COUVERT*
- (71) Taylor, Philip, 16 Baxter Court Off
Camberwell Terrace, Leamington Spa,
Warwickshire CV31 1LP, GB
(72) Taylor, Philip, Leamington Spa,
Warwickshire CV31 1LP, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB
-
- (51) **A47B 96/20** (11) **2 978 343 A1***
G06K 19/077
- (25) De (26) De
(21) 14713439.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055995 25.03.2014
(87) WO 2014/154714 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 202013101252 U
(54) • *MÖBELPLATTE MIT IN DER FLÄCHE AN-
GEBRACHTER KENNZEICHNUNG*
• *FURNITURE PANEL HAVING A MARKING
AFFIXED IN THE FACE*
• *PANNEAU DE MEUBLE MUNI D'UN IDEN-
TIFIANT APPLIQUÉ DANS LA SURFACE*
- (71) halco GmbH, Millenkamp 9, 48653 Coesfeld,
DE
(72) HÜLS, Ludwig, 48653 Coesfeld, DE
NITSCHKE, Franz, 48739 Legden, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE
-
- (51) **A47C 15/00** (11) **2 978 344 A1***
- (25) It (26) En
(21) 14721494.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/059727 13.03.2014
(87) WO 2014/155226 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 IT BS20130038
(54) • *BETT*
• *BED*
• *LIT*
- (71) Cavagna, Mauro, Via G. Matteotti 119, 25036
Palazzolo S/O (Brescia), IT
(72) Cavagna, Mauro, 25036 Palazzolo S/O (Bre-
scia), IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-
scia, IT
-
- A47G 29/14** → (51) **A47G 29/20**
- (51) **A47G 29/20** (11) **2 978 345 A1***
A47G 29/14
- (25) De (26) De
(21) 14715211.0 (22) 24.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/000786 24.03.2014
(87) WO 2014/154344 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013005231
(54) • *EMPFANGSBEHÄLTER FÜR PAKET- ODER
PÄCKCHENSENDUNGEN*
• *RECEIVING CONTAINER FOR PACKET OR
SMALL PARCEL MAILINGS*
• *RÉCIPIENT RÉCEPTEUR POUR PAQUETS
OU PETITS COLIS*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) HEINZ, Sebastian, 53227 Bonn, DE
WINDHEUSER, Jörg, 40627 Düsseldorf, DE
WESTERMANN, Robin, 53229 Bonn, DE
SCHWARZ, Gerd, 81543 München, DE
SCHMIDT-GABRIEL, Michael, 82234 Wess-
ling, DE
BEER, Andreas, 85630 Grasbrunn, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- A47J 17/02** → (51) **D06F 35/00**
-
- A47J 19/02** → (51) **D06F 35/00**
-
- A47J 31/00** → (51) **D06F 35/00**
-
- A47J 31/46** → (51) **B67D 1/00**
- (51) **A47J 31/60** (11) **2 978 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701090.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/051205 22.01.2014
(87) WO 2014/154376 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CH 671132013
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT SOWIE VERFAH-
REN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN GE-
TRÄNKEAUTOMATEN*
• *AUTOMATIC BEVERAGE MACHINE AND
METHOD FOR OPERATING AN
AUTOMATIC BEVERAGE MACHINE OF
THIS KIND*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOIS-
SONS, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONC-
TIONNER UN TEL DISTRIBUTEUR AUTO-
MATIQUE DE BOISSONS*
- (71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil,
CH
(72) SALZMANN, Fabian, 3098 Köniz, CH
EGLI, Peter, 3053 Münchenbuchsee, CH
SINZIG, Peter, 3302 Moosseedorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH
-
- (51) **A47J 37/04** (11) **2 978 347 A1***
A47J 37/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14713821.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056103 26.03.2014
(87) WO 2014/154775 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 BE 201300203
(54) • *OFENKORB*
• *OVEN BASKET*
• *PANIER DE FOUR*

- (71) Cook'n Fit, Rue de Momalle 44, 4347 Fexhe-
le-Haut-Clocher, BE
(72) DALCQ, Denis, B-1350 Orp-Jauche, BE
DELBROUCK, Stéphane, B-4347 Fexhe-Le-
Haut-Clocher, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- A47J 37/06** → (51) **A47J 37/04**
-
- A47J 37/06** → (51) **A47J 37/07**
- (51) **A47J 37/07** (11) **2 978 348 A1***
A47J 37/06
- (25) En (26) En
(21) 14775787.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) VN 2014/000001 24.03.2014
(87) WO 2014/161010 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 VN 201300942
(54) • *GRILLOFEN*
• *GRILLING OVEN*
• *FOUR DE GRILLADE*
- (71) Nguyen, Quang Ngoc, 49/32 duong DX076
Khu pho 3 Phuong Dinh Hoa, Thanh pho
Thu Dau Mot Tinh, Binh Duong, VN
(72) Nguyen, Quang Ngoc, Thanh pho Thu Dau
Mot Tinh, Binh Duong, VN
(74) Marconnet, Sébastien, et al, MARKPLUS
INTERNATIONAL 39 rue Fessart, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
-
- (51) **A47J 43/046** (11) **2 978 349 A1***
A47J 43/07
- (25) De (26) De
(21) 14710913.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055498 19.03.2014
(87) WO 2014/154545 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205545
(54) • *BEARBEITUNGSAUFSATZ MIT EINGRIFF-
SCHUTZ*
• *PROCESSING ATTACHMENT WITH
CONTACT PROTECTION*
• *ACCESSOIRE DE PRÉPARATION AVEC
PROTECTION CONTRE LES MANIPULA-
TIONS*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI
SABEC, Roman, 3327 Smartno, SI
-
- A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**
-
- A47K 10/42** → (51) **A47K 10/44**
- (51) **A47K 10/44** (11) **2 978 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714611.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/056710 28.03.2013
(87) WO 2014/154282 2014/40 02.10.2014
(54) • *TUCHSPENDER*
• *SHEET PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT EN FEUILLE*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) BRICKL, Jeffrey, J., Lodi, Wisconsin 53555,
US

WOERPEL, Matthew T., Lodi, Wisconsin
53555, US
FORMON, John, S., Oxford, Pennsylvania
19363, US
WIESER, Joseph, Hartford, CT 06103, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A47K 10/44** (11) **2 978 351 A1***
A47K 10/42

(25) En (26) En
(21) 13714612.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056719 28.03.2013
(87) WO 2014/154284 2014/40 02.10.2014

(54) • TUCHSPENDER
• SHEET PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT EN FEUILLE
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE

(72) BRICKL, Jeffrey J., Lodi, Wisconsin 53555,
US

WOERPEL, Matthew T., Lodi, Wisconsin
53555, US

RALEIGH, Edward A., Lodi, Wisconsin
53555, US

MILLER, Christina M., Sun Prairie,
Wisconsin 53590, US

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

(51) **A47K 10/44** (11) **2 978 352 A1***

(25) En (26) En
(21) 13714613.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056726 28.03.2013
(87) WO 2014/154285 2014/40 02.10.2014

(54) • TUCHSPENDER
• SHEET PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS SOUS
FORME DE FEUILLE

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

(72) FORMON, John, S., Oxford, Pennsylvania
19363, US

WIESER, Joseph, Hartford, CT 06103, US

WOERPEL, Matthew, T., Lodi, Wisconsin
53555, US

BRICKL, Jeffrey, Lodi, Wisconsin 53555, US

RALEIGH, Edward, A., Lodi, Wisconsin
53555, US

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

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/12**

(51) **A47L 9/02** (11) **2 978 353 A1***
A47L 9/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 14718667.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050691 25.03.2014
(87) WO 2014/154995 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352743

(54) • STAUBSAUGERDÜSE MIT EINER LICHT-
QUELLE

• VACUUM CLEANER NOZZLE
COMPRISING A LIGHT SOURCE
• SUCEUR D'ASPIRATEUR COMPORTANT
UNE SOURCE LUMINEUSE

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) L'APPARTIEN, Stéphane, F-27640 Merey, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-
pement Service Propriété Industrielle Les 4
M Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134
Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/12** (11) **2 978 354 A1***
A47L 5/36

(25) De (26) De
(21) 13713170.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056662 28.03.2013
(87) WO 2014/154276 2014/40 02.10.2014

(54) • SAUGER
• SUCTION DEVICE
• ASPIRATEUR

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

(72) VENTURINI, Eugenio, I-46033 Castel d'Ario
Mantova, IT

GORNI, Ottorino, I-46020 Motteggiana Man-
tova, IT

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

A47L 9/30 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 13/08** (11) **2 978 355 A1***

(25) En (26) En
(21) 14720701.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060163 26.03.2014
(87) WO 2014/155306 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851634

(54) • ABSTREIFERHANDWERKZEUG
• SCRAPER HAND TOOL
• GRATTOIR À MAIN

(71) Ritesafety Products International, LLC, 121
1/2 South Washington Street, Green Bay,
Wisconsin 54301, US

(72) LANDWEHR, Thomas, Jay, Green Bay,
Wisconsin 54301, US

(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A47L 13/16** (11) **2 978 356 A2***
A47L 13/44 **A47L 13/17**

(25) En (26) En
(21) 14732458.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031847 26.03.2014
(87) WO 2014/160767 2014/40 02.10.2014
(88) 26.02.2015

(30) 26.03.2013 US 201313850409
(54) • AUSTAUSCHBARE REINIGUNGSPADS
FÜR REINIGUNGSVORRICHTUNG
• REPLACEABLE CLEANING PADS FOR
CLEANING DEVICE
• TAMPONS DE NETTOYAGE REMPLAÇA-
BLES POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE

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

(72) VETTER, Kerry, Andrew, Cincinnati, Ohio
45202, US

HOYING, David, John, Cincinnati, Ohio
45202, US

MATOS, Roberto, Manuel, Cincinnati, Ohio
45202, US

DANIEL, Mimi, Gizaw, Cincinnati, Ohio
45202, US

UCHIYAMA, Hirotaka, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Rokh
Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor
Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 13/16 → (51) **D04H 1/587**

(51) **A47L 13/17** (11) **2 978 357 A1***
B08B 1/00 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 14725291.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031387 21.03.2014
(87) WO 2014/160591 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805239 P

(54) • ARTIKEL ZUR REINIGUNG EINER HAR-
TEN OBERFLÄCHE
• ARTICLES FOR CLEANING A HARD
SURFACE
• ARTICLES POUR NETTOYER UNE
SURFACE DURE

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

(72) UCHIYAMA, Hirotaka, Cincinnati, Ohio
45202, US

DANIEL, Mimi, Gizaw, Cincinnati, Ohio
45202, US

MATOS, Roberto, Manuel, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Rokh
Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor
Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 13/17 → (51) **A47L 13/16**

(51) **A47L 13/20** (11) **2 978 358 A1***

(25) En (26) En
(21) 14721682.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031850 26.03.2014

(87) WO 2014/160769 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850419

(54) • AUSTAUSCHBARE REINIGUNGSKISSEN
• REPLACEABLE CLEANING PADS
• TAMPONS DE NETTOYAGE REMPLAÇA-
BLES

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

(72) HOYING, David, John, Cincinnati, Ohio
45202, US

UCHIYAMA, Hirotaka, Cincinnati, Ohio
45202, US

MATOS, Roberto, Manuel, Cincinnati, Ohio
45202, US

DANIEL, Mimi, Gizaw, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Rokh Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 13/44 → (51) **A47L 13/16**

(51) **A47L 15/00** (11) **2 978 359 A1***
A47L 15/50

(25) En (26) En
(21) 13715161.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056255 25.03.2013
(87) WO 2014/154235 2014/40 02.10.2014
(54) • **TRÄGERVORRICHTUNG UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **SUPPORT DEVICE, AND DISHWASHER COMPRISING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT ET LAVE-VAISSELLE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF**
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) PIKE, Michael, Bryan, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 978 360 A1***
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 13716235.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056677 28.03.2013
(87) WO 2014/154278 2014/40 02.10.2014
(54) • **WÄRMEPUMPENWASCHVORRICHTUNG**
• **HEAT PUMP WASHING APPARATUS**
• **APPAREIL DE LAVAGE À POMPE À CHALEUR**
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 978 361 A1***
F16K 37/00

(25) It (26) En
(21) 14722739.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060215 27.03.2014
(87) WO 2014/155333 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT PR20130023
(54) • **GESCHIRRSPÜLER**
• **DISHWASHER**
• **LAVE-VAISSELLE**
(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) LADISA, Nicola, I-70124 Bari, IT
UGHETTO, Fabio, I-10094 Valgioie (torino), IT
MARVARDI, Giacomo, I-06024 Gubbio (perugia), IT
VIOLA, Gianluca, I-60043 Cerreto D'esi (ancona), IT

(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

A47L 15/42 → (51) **D06F 35/00**

A47L 15/50 → (51) **A47L 15/00**

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/05 → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 1/12** (11) **2 978 362 A1***
G06F 19/00

(25) De (26) De
(21) 14709882.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000606 10.03.2014
(87) WO 2014/154327 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205296
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A REPROCESSING DEVICE FOR ENDOSCOPES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPES**

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) CARLSON, Torben, 22047 Hamburg, DE
THATE, Henning, 22417 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61B 3/02** (11) **2 978 363 A1***
A61B 3/032 **A61B 5/16**
G09B 7/02 **G09B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 14726221.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2014/000082 19.03.2014
(87) WO 2014/158112 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 TR 201303772
(54) • **VISUELLES BEWUSSTSEINSBESTIMMUNGSSYSTEM**
• **VISUAL AWARENESS DETERMINATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CONSCIENCE VISUELLE**

(71) Coskunöz Holding Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Mavi Cadde No:5, Bursa 16159, TR

(72) AYDOGAN, Gülfer, 16159 Bursa, TR
SÜLO, Remzi, 16159 Bursa, TR
SÜMER, Hayriye Canan, 06800 Ankara, TR
KOKU, Bugra, 06800 Ankara, TR
KORKMAZ, Habibe Tugba Erol, 33343 Mersin, TR
ÖZÜTEMİZ, Bugra, Ankara, TR
ERIS, Ayda, Istanbul, TR

(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/02**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 978 364 A1***

(25) It (26) En
(21) 14720699.9 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060132 25.03.2014
(87) WO 2014/155286 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 IT FI20130067
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE**
• **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY METHOD AND SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE**
(71) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l., Via degli Stagnacci, 12/E Badia a Settimo, 50018 Scandicci FI, IT
(72) VESTRI, Gabriele, I-50142 Firenze, IT
DE MAURO, Claudio, I-53100 Siena, IT
ALFIERI, Domenico, I-50055 Lastra a Signa (Firenze), IT
PIERI, Silvano, I-50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
VERSACI, Francesco, I-59100 Prato, IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A61B 3/12** (11) **2 978 365 A1***

(25) It (26) En
(21) 14732420.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000084 28.03.2014
(87) WO 2014/155403 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IT VI20130088
(54) • **OPHTHALMOSKOPISCHE VORRICHTUNG**
• **OPHTHALMOSCOPIC APPARATUS**
• **APPAREIL OPHTALMOSCOPIQUE**
(71) Next Sight S.r.l., Via Roveredo 20/B, 33170 Pordenone, IT
(72) GRIGGIO, Paola, I-35141 Padova, IT
(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61B 3/12** (11) **2 978 366 A1***

(25) It (26) En
(21) 14732421.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000085 28.03.2014
(87) WO 2014/155404 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IT VI20130087
(54) • **VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DES AUGENHINTERGRUNDES**
• **APPARATUS FOR OCULAR FUNDUS INSPECTION**
• **APPAREIL D'EXAMEN DE FOND D'OEIL**
(71) Next Sight S.r.l., Via Roveredo 20/B, 33170 Pordenone, IT
(72) GRIGGIO, Paola, 35141 Padova (PD), IT
(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **2 978 367 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14713135.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056322 28.03.2014

- (87) WO 2014/154877 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352854
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER SPÜ-
LUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR
ÜBERPRÜFUNG VON BEHANDLUNGEN*
• *METHOD FOR MEASURING FLUSHING
AND USE FOR ASSESSING TREATMENTS*
• *MÉTHODE DE MESURE DU FLUSH ET
UTILISATION POUR EVALUATION DE
TRAITEMENTS*
- (71) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR
(72) PETIT, Laurent, F-Peymeinade 06530, FR
DUGARET, Anne-Sophie, F-06160 Juan les
Pins, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 978 368 A1***
A61B 5/0402

- (25) En (26) En
(21) 14716421.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059876 17.03.2014
(87) WO 2014/155230 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 PCT/CN2013/073483
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EKG-BEWEGUNGSARTEFAKTENTFER-
NUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ECG
MOTION ARTIFACT REMOVAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMI-
NATION D'ARTEFACTS DE MOUVEMENT
DANS UN ECG*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Jin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHAO, Dan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHI, Cheng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 978 369 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14716531.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056382 28.03.2014
(87) WO 2014/154906 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13305419
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER
SCHWERE VON ATROPHISCHEN AKNEN-
ARBEN EINES PATIENTEN UND VOR-
RICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER VER-
TEILUNG VON AKNENARBEN*
• *METHOD FOR EVALUATING THE
SEVERITY OF ATROPHIC ACNE SCARS
ON A PATIENT AND DEVICE USED TO
EVALUATE THE DISTRIBUTION OF ACNE
SCARS*
• *MÉTHODE POUR EVALUER LA SEVERITE
DES CICATRICES D'ACNE ATROPHIQUES
CHEZ UN PATIENT ET DISPOSITIF
UTILISE POUR EVALUER LA DISTRIBU-
TION DES CICATRICES D'ACNE*
- (71) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR
(72) PETIT, Laurent, F-06530 Peymeinade, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 978 370 A1***
A61B 5/053 **A61M 5/178**
A61B 18/00

- (25) Fi (26) En
(21) 14722734.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060120 25.03.2014
(87) WO 2014/155282 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161684
(54) • *BIOIMPEDANZSENSOR, FÜHRUNGS-
STAB, KANÜLE UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG DER BIOIMPEDANZ*
• *BIOIMPEDANCE SENSOR, STYLET,
CANNULA AND METHOD FOR
MEASURING BIOIMPEDANCE*
• *CAPTEUR DE BIO-IMPÉDANCE, STYLET,
CANULE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA
BIO-IMPÉDANCE*
- (71) Injeq OY, Hermiankatu 22, 33720 Tampere,
FI
(72) KRONSTRÖM, Kai, FI-02200 Espoo, FI
AHONEN, Petri, FI-33720 Tampere, FI
KARI, Juho, FI-33720 Tampere, FI
SEPPÄNEN, Riitta, FI-02920 Espoo, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankankäthe 7, 13100
Hämeenlinna, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **2 978 371 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14775231.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032005 27.03.2014
(87) WO 2014/160860 2014/40 02.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 27.03.2013 US 201361805857 P
(54) • *VERWENDUNG VON MUSKELSAUER-
STOFFSÄTTIGUNG UND PH-WERT IN EI-
NER KLINISCHEN ENTSCHEIDUNGS-
UNTERSTÜTZUNG*
• *USE OF MUSCLE OXYGEN SATURATION
AND PH IN CLINICAL DECISION
SUPPORT*
• *UTILISATION DE SATURATION D'OXY-
GÈNE MUSCULAIRE ET DE PH DANS UN
SUPPORT DE DÉCISION CLINIQUE*

- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
Chelmsford, MA 01824, US
(72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, Massa-
chusetts 02159, US
SILVER, Annemarie Elizabeth, Bedford,
Massachusetts 01730, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

A61B 5/00 → (51) **G02C 7/04**

A61B 5/02 → (51) **A42B 1/24**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 978 372 A2***
A61B 18/14 **A61B 18/18**
A61F 7/12 **A61N 1/00**
A61N 1/06

- (25) En (26) En
(21) 14775460.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031962 27.03.2014
(87) WO 2014/160832 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014

- (30) 27.03.2013 US 201361805523 P
02.10.2013 US 201361885540 P
(54) • *BEURTEILUNG UND MODIFIZIERUNG
VON NEUROLOGISCHEM VERKEHR UND
REZEPTOR: SYSTEME UND VERFAHREN*
• *NEUROLOGICAL TRAFFIC AND
RECEPTOR EVALUATION AND MODIFI-
CATION: SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉVA-
LUATION ET/OU LA MODIFICATION
FONCTIONNELLE DE TRAFIC ET/OU
RÉCEPTEUR NEUROLOGIQUE*
- (71) Autonomix Medical, Inc., 6420 Bayview
Place, Excelsior, MN 55331, US
(72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, US
SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Heights,
MN 55076, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 978 373 A2***
A61B 17/00 **A61B 17/16**
A61B 17/56

- (25) En (26) En
(21) 14772615.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032051 27.03.2014
(87) WO 2014/160881 2014/40 02.10.2014
(88) 04.06.2015
(30) 29.03.2013 US 201313853397
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER
BEHANDLUNG VON WIRBELFRAKTUREN*
• *SYSTEM FOR USE IN TREATMENT OF
VERTEBRAL FRACTURES*
• *SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS LE TRAITEMENT DE FRACTURES
VÉRTEBRALES*
- (71) Dfine, Inc., 3047 Orchard Parkway, San
Jose, CA 95134, US
(72) GERMAIN, Aaron, Campbell, California
95008, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 978 374 A2***
A61B 5/113

- (25) En (26) En
(21) 14782476.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031691 25.03.2014
(87) WO 2014/168752 2014/42 16.10.2014
(88) 23.04.2015
(30) 25.03.2013 US 201361804767 P
(54) • *ANALYSATOR FÜR APNOE UND HYPO-
VENTILATION*
• *APNEA AND HYPOVENTILATION
ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE L'APNÉE ET DE L'HYPO-
VENTILATION*
- (71) Technion Research & Development Founda-
tion Ltd., Senate House Technion City,
32000 Haifa, IL
(72) LANDESBURG, Amir, 3460321 Haifa, IL
WAISMAN, Dan, 3298521 Haifa, IL
PESIN, Jimmy, 3200000 Haifa, IL
LEV-TOV, Lior, 3200000 Haifa, IL
FINEGERSH KLEBANOV, Anna, 3200000
Haifa, IL

LEVY, Garmit, 1220500 Sde Eliezer, IL
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 5/107** (11) **2 978 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720869.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031827 26.03.2014
(87) WO 2014/160755 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853179
(54) • TUNNELLEHRE
• TUNNEL GAGE
• JAUGE DE TUNNEL
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) MCCARTHY, Gary Robert, East Bridgewater, Massachusetts 02333, US
SPEAR, Susan L., Pawtucket, Rhode Island 02861, US
LEAHY, Deborah A., Reading, Massachusetts 01867, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/11 → (51) **C12M 1/32**

A61B 5/11 → (51) **G06F 17/50**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/1455 → (51) **A42B 1/24**

(51) **A61B 5/16** (11) **2 978 376 A1***
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 14725926.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2014/000080 19.03.2014
(87) WO 2014/158111 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 TR 201303773
(54) • TESTVORRICHTUNG FÜR ARMKOORDINATION
• ARMS COORDINATION TEST DEVICE
• DISPOSITIF DE TEST DE COORDINATION DES BRAS
(71) Coskunöz Holding Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Mavi Cadde No:5, Bursa 16159, TR
(72) AYDOGAN, Gülfer, 16159 Bursa, TR
SÜLO, Remzi, 16159 Bursa, TR
SÜMER, Hayriye Canan, 06800 Ankara, TR
KOKU, Bugra, 06800 Ankara, TR
KORKMAZ, Habibe Tugba Erol, 33343 Mersin, TR
ÖZÜTEMİZ, Bugra, Ankara, TR
ERIS, Ayda, Istanbul, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

A61B 5/16 → (51) **A61B 3/02**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 978 377 A1***
G01N 23/04
(25) Cs (26) En
(21) 13724157.6 (22) 26.03.2013

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

BA ME
(86) CZ 2013/000045 26.03.2013
(87) WO 2014/154188 2014/40 02.10.2014
(54) • VERFAHREN ZUR PHASENGRADIEN-
RADIOGRAFIE UND ANORDNUNG EINES
ABBILDUNGSSYSTEMS ZUR ANWEN-
DUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF PHASE GRADIENT RADIO-
GRAPHY AND ARRANGEMENT OF AN
IMAGING SYSTEM FOR APPLICATION OF
THE METHOD
• MÉTHODE DE RADIOGRAPHIE À
GRADIENT DE PHASE ET AGENCEMENT
DE SYSTÈME D'IMAGERIE POUR L'AP-
PLICATION DE LA MÉTHODE
(71) Institute of Experimental and Applied
Physics, Czech Technical University In
Prague Horska 3a/22, 128 00 Praha 2, CZ
(72) JAKUBEK, Jan, 267 05 Hýskov, CZ
KREJČÍ, Frantisek, 679 62 Kretín, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Kolište 13a, 602 00
Brno, CZ

(51) **A61B 8/00** (11) **2 978 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717874.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060193 27.03.2014
(87) WO 2014/155322 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806584 P
(54) • SYSTEME ZUR MESSUNG VON KRAFT
UND DREHMOMENT AUF EINER ULTRA-
SCHALLSONDE WÄHREND DER BILD-
GEBUNG DURCH DEHNUNGSMESSUNG
• SYSTEMS FOR MEASURING FORCE AND
TORQUE ON ULTRASOUND PROBE
DURING IMAGING THROUGH STRAIN
MEASUREMENT
• SYSTÈMES DE MESURE DE LA FORCE ET
DU COUPLE SUR UNE SONDE À ULTRA-
SONS LORS D'UNE IMAGERIE AU
MOYEN D'UNE MESURE DE LA
CONTRAINTÉ
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Moham-
mad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHARIFI, Mahmoudreza, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
STANTON, Douglas Allen, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/00** (11) **2 978 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 13879927.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/034060 27.03.2013
(87) WO 2014/158148 2014/40 02.10.2014
(54) • SEPTUMSPERFORATIONSPROTHESE
• SEPTAL PERFORATION PROSTHESIS
• PROTHÈSE DE PERFORATION SEPTALE
(71) Hansa Medical Products, INC., 2000 West
106th Street, Carmel, IN 46032, US
(72) BLOM, Eric, D., Carmel, IN 46290, US
KOSTELAC, Bryan, Carmel, IN 46033, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 978 380 A2***
A61B 17/115

(25) En (26) En
(21) 14722799.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2014/000057 07.03.2014
(87) WO 2014/158108 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 26.03.2013 TR 201303634
(54) • RUNDKLAMMERVERRICHTUNGSKOPF
MIT EINEM KLAPPBAREN AMBOSS UND
EINER KARTUSCHE
• A CIRCULAR STAPLER HEAD WITH A
FOLDABLE ANVIL AND CARTRIDGE
• TÊTE D'ENCLUME DE TYPE À PARAPLUIE
MULTIPLE POUR AGRAFEUSES CIRCULAIRES
(71) Sahin, Mustafa, Sille Ak Mah. Yeni Sille Cad.
Karyagar Sokak No: 6, Selcuklu, Konya, TR
(72) Sahin, Mustafa, Selcuklu, Konya, TR
(74) Derelgilil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc.
Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B
Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilüfer Bursa,
TR

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 978 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723352.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/027006 22.04.2015
(87) WO 2015/164455 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983164 P
(54) • SAUGVORRICHTUNG FÜR STEINFRAG-
MENTE
• STONE FRAGMENT SUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FRAG-
MENT DE PIERRE
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical
Technologies America, 136 Turnpike Road,
Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, Minnesota
55364, US

LIM, Jyue Boon, New Brighton, Minnesota
55112, US
SHELTON, Kurt G., Woburn, Massachusetts
01801, US
CARROUX, Alexander, Waltham, Massa-
chusetts 02451, US
SHIMOMURA, Koji, Marlborough, Massa-
chusetts 01752, US
BHOLA, Shweta, Framingham, Massa-
chusetts 01702, US
COOK, Christopher A., New York, New York
10065, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen
26, 21423 Schwinde, DE

A61B 17/56 → (51) **A61B 5/053**

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/18****A61B 18/14** → (51) **A61B 5/04**(51) **A61B 18/18** (11) **2 978 382 A1***
A61B 18/12(25) En (26) En
(21) 14774216.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/032164 28.03.2014
(87) WO 2014/160931 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806605 P
24.03.2014 US 201461969545 P
(54) • **KOAXIALE ABWÄRTSMIKROWELLEN-
ABLATIONSAPPLIKATOREN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **STEP-DOWN COAXIAL MICROWAVE
ABLATION APPLICATORS AND METHODS
FOR MANUFACTURING SAME**
• **APPLICATEURS D'ABLATION À MICRO-
ONDES COAXIAUX À ABAISSEMENT ET
PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION**(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph, D., Erie, CO 80516, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
Hampshire SO15 2ET, GB**A61B 18/18** → (51) **A61B 5/04****A61C 1/08** → (51) **A61C 5/02**(51) **A61C 3/025** (11) **2 978 383 A2***
A61L 27/42 **A61K 8/20**
A61Q 11/00 **B24C 11/00**
C03C 1/00 **C03C 3/062**
C03C 3/11 **C03C 3/112**
C03C 4/12 **C03C 10/00**
C03C 10/16 **C03C 12/00**
C09K 11/57 **C03C 4/00**(25) En (26) En
(21) 14714675.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2014/056318 28.03.2014
(87) WO 2014/154874 2014/40 02.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305774
(54) • **CHLORHALTIGE SILICATGLÄSER UND
GLASKERAMIKEN**
• **CHLORINE-CONTAINING SILICATE
GLASSES AND GLASS CERAMICS**
• **VERRES DE SILICATE ET VITROCÉRAMI-
QUES CONTENANT DU CHLORE**
(71) Queen Mary and Westfield College University
of London, Mile End Road, London E1 4NS,
GB
(72) HILL, Robert, London E1 4NS, GB
KARPUKHINA, Natalia, London E1 4NS, GB
CHEN, Xiaojing, London E1 4NS, GB
(74) Evans, Claire, et al, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey
RH6 7DQ, GB**A61C 3/04** → (51) **A61C 8/00**(51) **A61C 5/02** (11) **2 978 384 A1***
A61C 1/08(25) De (26) De
(21) 14714623.7 (22) 21.03.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2014/055712 21.03.2014
(87) WO 2014/154584 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103209(54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER
WURZELBEHANDLUNG EINES PATIEN-
TEN**
• **METHOD FOR PLANNING A ROOT
TREATMENT OF A PATIENT**
• **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DU TRAI-
TEMENT RADICULAIRE D'UNE DENT
D'UN PATIENT**(71) Sicat GmbH & CO. KG, Brunnenallee 6,
53177 Bonn, DE(72) HEY, Joachim, 53639 Königswinter, DE
KUSCH, Jochen, 53343 Wachtenberg-Pesch,
DE(74) ZOLLORSCH, Andreas, 53177 Bonn, DE
Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechts-
anwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düssel-
dorf, DE(51) **A61C 5/06** (11) **2 978 385 A1***(25) En (26) En
(21) 14718884.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/031391 21.03.2014
(87) WO 2014/160593 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13160991(54) • **STÖSSELANORDNUNG UND KAPSEL
ZUM AUSGEBEN EINES ZAHNÄRZT-
LICHEN MATERIALS**
• **A PLUNGER ASSEMBLY AND A CAPSULE
FOR DISPENSING A DENTAL MATERIAL**
• **ENSEMBLE DE PISTON ET CAPSULE
POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU
DENTAIRE**(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US(72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, DE
PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE
HOHMANN, Arno, 82229 Seefeld, DE(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel Espe
Platz, 82229 Seefeld, DE**A61C 7/08** → (51) **A63B 71/08**(51) **A61C 8/00** (11) **2 978 386 A1***(25) En (26) En
(21) 14720438.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/032110 28.03.2014
(87) WO 2014/160909 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805962 P(54) • **INTEGRIERTE DENTALIMPLANTATKOMP-
ONENTE UND WERKZEUG ZUR POSI-
TIONIERUNG EINER DENTALIMPLANTAT-
KOMPONENTE**
• **INTEGRATED DENTAL IMPLANT
COMPONENT AND TOOL FOR
PLACEMENT OF A DENTAL IMPLANT
COMPONENT**
• **ÉLÉMENT D'IMPLANT DENTAIRE
INTÉGRÉ ET OUTIL POUR METTRE EN
PLACE UN ÉLÉMENT D'IMPLANT
DENTAIRE**(71) Dentsply International Inc., 570 West College
Avenue, York, PA 17401-3880, US(72) JO, Jeremy, E., Sumerville, MA 02144-1942,
USRAGAZZINI, Jeffrey, Miles, Medford, MA
02155, US
HANNOOSH, James, G., West Barnstable,
MA 02668, US
LORBER, Terry, G., Swampscott, MA 01907-
2321, US(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE(51) **A61C 8/00** (11) **2 978 387 A1***
A61C 3/04(25) En (26) En
(21) 14774195.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) CA 2014/000292 27.03.2014
(87) WO 2014/153646 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852057(54) • **POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR ZAH-
NIMPLANTATE**
• **DENTAL IMPLANT POSITIONING
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'IM-
PLANT DENTAIRE**(71) Carmichael, Robert P., 17 Austin Terrace,
Toronto, Ontario M5R 1Y2, CA
Spitz, Warren, 101 Ridley Avenue, North
York, Ontario M5M 3L6, CA(72) Carmichael, Robert P., Toronto, Ontario M5R
1Y2, CA
Spitz, Warren, North York, Ontario M5M
3L6, CA(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti SpA
Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT**A61C 13/235** → (51) **A63B 71/08****A61C 17/00** → (51) **A46B 5/02****A61C 17/22** → (51) **H01M 2/10****A61F 2/28** → (51) **A61L 27/02****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**(51) **A61F 2/38** (11) **2 978 388 A1***
A61F 2/46 **A61F 2/30**(25) En (26) En
(21) 14719503.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/032151 28.03.2014
(87) WO 2014/160924 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806315 P
(54) • **RADIALKOPFSTUDIEN**
• **RADIAL HEAD TRIALS**
• **ESSAIS DE TÊTE RADIALE**(71) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street S.W., Rochester,
MN 55905, US(72) BROWNHILL, James, Orlando, Florida
32801, US
RYNEARSON, Andrew, Rochester,
Minnesota 55905, US(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/38****A61F 2/50** → (51) **A61F 2/58**

- (51) **A61F 2/58** (11) **2 978 389 A1***
B29C 39/14 **A61F 2/50**
(25) It (26) En
(21) 14722347.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060223 27.03.2014
(87) WO 2014/155338 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT P120130023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON FINGERABDRÜCKEN
MIT HILFE KÜNSTLICHER FINGER*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING
FINGERPRINTS ASSOCIATED TO ARTI-
FICIAL FINGERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRI-
QUER DES EMPREINTES DIGITALES
ASSOCIÉES À DES DOIGTS ARTIFICIELS*
(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di
Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri
della Libertà, 33, 56125 Pisa, IT
(72) MUSCOLO, Giovanni Gerardo, IT
ODDO, Calogero Maria, IT
CARROZZA, Maria Chiara, IT
BECCAI, Lucia, IT
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S.
D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 978 390 A1***
(25) It (26) En
(21) 13821169.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060247 19.11.2013
(87) WO 2014/155165 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IT MI20130474
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GEWICHTSVERLUST*
• *WEIGHT LOSS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERTE DE POIDS*
(71) Carotenuto, Roberta, Via Paolo De Matteis
25, 80144 Napoli, IT
(72) CAROTENUTO, Roberta, 80144 Napoli, IT
TARTAGLIA, Giovanni, 80144 Napoli, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 978 391 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714594.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000828 27.03.2014
(87) WO 2014/154359 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005366
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) SCHILLING, Matthias, 37345 Weißenborn-
Lüderode, DE
HOCHMANN, David, 12247 Berlin, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins &
Partner Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122
Braunschweig, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 13/08**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 978 392 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14726458.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031698 25.03.2014
(87) WO 2014/160693 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804809 P
25.03.2013 US 201361804785 P
06.04.2013 US 201361809342 P
20.06.2013 US 201361837278 P
(54) • *SELBSTAKTIVIERT ANGEHOBENE
SCHUTZWESTE MIT WAHRNEHMUNGS-
FEEDBACK UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON*
• *SELF-ACTIVATED LIFTING VEST WITH
SENSORY-FEEDBACK AND METHODS OF
USE THEREOF*
• *GILET D'ÉLÉVATION AUTO-ACTIVÉ
AYANT UNE RÉTROACTION SENSO-
RIELLE, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION*
(71) Strong Arm Technologies, Inc., 125
Techpark Drive, Rochester, NY 14623, US
(72) PETERSON, Sean, Michael, Mount Sinai,
NY 11766, US
HILLERY, Justin, Lamont, Rochester, NY
14609, US
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a,
80337 München, DE

A61F 5/37 → (51) **A61G 15/10****A61F 7/02** → (51) **D04H 1/407****A61F 7/10** → (51) **D04H 1/407****A61F 7/12** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 978 393 A1***
A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 14720436.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032056 27.03.2014
(87) WO 2014/160884 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806267 P
(54) • *AUGENIMPLANTAT ZUR ABGABE VON
THERAPEUTISCHEN SUBSTANZEN*
• *OPHTHALMIC IMPLANT FOR DELI-
VERING THERAPEUTIC SUBSTANCES*
• *IMPLANT OPHTHALMIQUE POUR ADMI-
NISTRER DES SUBSTANCES THÉRAPEU-
TIQUES*
(71) Forsight Vision4, Inc., 191 Jefferson Drive,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) ERICKSON, Signe, Menlo Park, CA 94025,
US
CAMPBELL, Randolph, E., Menlo Park, CA
94025, US
DOUD, Darren, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 978 394 A1***
G02C 9/00
(25) De (26) De
(21) 14700509.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050718 15.01.2014
(87) WO 2014/154370 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 AT 502072013
(54) • *SICHTSCHEIBE FÜR EINE BRILLE ODER
HELMVISIER*
• *VIEW PANEL FOR GOGGLES OR HELMET
VISOR*
• *VERRE DE VUE POUR LUNETTES OU
VISIÈRE DE CASQUE*
(71) Rauter, Christoph, Kaiserstraße 101, 1070
Wien, AT
(72) Rauter, Christoph, 1070 Wien, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Part-
ner, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A61F 13/00 → (51) **D04H 1/407**

- (51) **A61F 13/08** (11) **2 978 395 A1***
A61F 5/01
(25) En (26) En
(21) 14725827.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031220 19.03.2014
(87) WO 2014/160572 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 GB 201305545
(54) • *KOMPRESSIONS-VORRICHTUNG*
• *COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) SCHUREN, Joannes F.H.M., 41453 Neuss,
DE
HITSCHMANN, Guido, 41453 Neuss, DE
WEAVER, Edward L. II, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
MOHR, Kay, 41453 Neuss, DE
(74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH 3M
Office of Intellectual Property Counsel Carl-
Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 978 396 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718670.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050698 25.03.2014
(87) WO 2014/154998 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1300711
(54) • *AUTONOME ELEKTRONISCHE VORRICHT-
UNG ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG
DER SÄTTIGUNG EINES SCHUTZ-
SCHICHTARTIKELS FÜR HARN- UND
STUHLINKONTINENZ*
• *SELF-CONTAINED ELECTRONIC DEVICE
FOR DETECTING AND ALERTING OF THE
SATURATION OF A PROTECTION LAYER
ARTICLE FOR UROFECAL INCONTINENCE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE AUTONOME
DE DETECTION ET D'AVERTISSEMENT
DE LA SATURATION D'UN ARTICLE DE
TYPE COUCHE DE PROTECTION
DESTINEE A L'INCONTINENCE UROFE-
CALE*

- (71) Geloën, Jacques, 131 Rue du Dr Ducroquet,
59700 Marcq en Baroeul, FR
(72) Geloën, Jacques, 59700 Marcq en Baroeul,
FR
(74) Oltmann, Eckhard, et al, Paul Hartmann AG
Patents & Licensing SM-PL Paul-Hartmann-
Straße 12, 89522 Heidenheim, DE

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/511**

- (51) **A61F 13/511** (11) **2 978 397 A1***
A61F 13/472
(25) En (26) En
(21) 14775624.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059475 05.03.2014
(87) WO 2014/155216 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852450
(54) • **KOORDINIERT PERFORIERTE UND GEPRÄGTE SCHICHTSTOFFE FÜR EINE DECKSCHICHT UND SAUGFÄHIGE ARTIKEL DAMIT**
• **COORDINATED APERTURED AND EMBOSSED TOPSHEET LAYER MATERIALS, AND ABSORBENT ARTICLES CONTAINING SUCH**
• **MATÉRIAUX POUR COUCHES SUPÉRIEURES PERFORÉS ET GAUFRÉS COORDONNÉS, ET ARTICLES ABSORBANTS CONTENANT CES MATÉRIAUX**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TAKKEN, Wendy, M., Alpharetta, Georgia 30022, US
SNOWDEN, Hue, Scott, Canton, Georgia 30115, US
LOYD, Adrienne, R., Neenah, Wisconsin 54956, US
HOPKINS, Heidi, B., Neenah, Wisconsin 54956, US
ZENKIGH, Ramona, Appleton, Wisconsin 54914, US
BOLAND, Katie, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61G 5/10 → (51) **A61G 15/10****A61G 5/12** → (51) **A61G 15/10**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 978 398 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14717222.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050192 28.03.2014
(87) WO 2014/158023 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 NL 2010535
(54) • **HEBEZEUG ZUM HEBEN EINES PATIENTEN**
• **HOIST FOR LIFTING A PATIENT**
• **PALAN POUR LEVER UN PATIENT**
(71) Indes Holding B.V., Pantheon 28, 7521 PR Enschede, NL
(72) TAK, Maurice Petrus Wilhelmus, NL-7521 PR Enschede, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61G 15/10** (11) **2 978 399 A1***
A61G 5/10 **A61G 5/12**
A61F 5/37

- (25) En (26) En
(21) 14714959.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055912 25.03.2014
(87) WO 2014/154661 2014/40 02.10.2014

- (30) 26.03.2013 EP 13161046
(54) • **BIEGSAME MEDIZINISCHE STÜTZEN**
• **FLEXIBLE MEDICAL SUPPORTS**
• **SUPPORTS MÉDICAUX SOUPLES**
(71) Arjo Hospital Equipment AB, Verkstadsv. 5, 241 21 Eslov, SE
(72) ANDERBERG, Mimmi, S-223 59 Lund, SE
EKELIN, Per, S-231 95 Trelleborg, SE
JOHANSSON, Marcus, S-245 62 Hjarup, SE
RUBIN, Marie, S-246 57 Barseback, SE
NILSSON, Thomas, S-245 42 Staffanstorps, SE
NILSSON, Karolina, S-247 33 Sodra Sandby, SE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 978 400 A2***
A61H 9/00 **A61H 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 14798359.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001670 27.03.2014
(87) WO 2014/184667 2014/47 20.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 27.03.2013 US 201361805554 P
13.08.2013 US 201361865227 P
(54) • **TRAGBARES OSZILLIERENDES KOMPRESSIONSSYSTEM**
• **PORTABLE OSCILLATING COMPRESSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMPRESSION OSCILLANT PORTABLE**
(71) Renew Group Private Limited, 15 Changi Business Park Central 1 04-02, Invensys Building, Singapore 486057, SG
(72) TALLY, William, N., Farmington Hills, MI 48331, US
BURMEISTER, Roy, Carl, Jr., Farmington Hills, MI 48331, US
MORAN, Kevin, Francis, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61H 9/00 → (51) **A61H 7/00****A61H 11/00** → (51) **A61H 7/00****A61H 15/00** → (51) **A63B 22/20**

- (51) **A61H 35/04** (11) **2 978 401 A1***
A61M 16/06

- (25) En (26) En
(21) 14725920.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GR 2014/000020 24.03.2014
(87) WO 2014/155140 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GR 20130100173
(54) • **VORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER BEREITSTELLUNG VON MEERWASSER IN DER NASE**
• **DEVICE OF CONTROLLED PROVISION OF SEA WATER IN THE NOSE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONTRÔLÉE D'EAU DE MER DANS LE NEZ**
(71) NAOUM, George, 64 Ragkavi Str, 11475 Gkizi Attikis, GR
(72) NAOUM, George, 11475 Gkizi Attikis, GR

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 8/02 → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/03** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/06** → (51) **A61Q 1/04****A61K 8/20** → (51) **A61C 3/025****A61K 8/41** → (51) **C07C 217/08**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 978 402 A1***
C07K 14/78

- (25) De (26) De
(21) 14715870.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056233 27.03.2014
(87) WO 2014/154844 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005361
(54) • **STABILISIERTES POLYRIBONUCLEOTID CODIEREND FÜR EIN ELASTISCHES FASERPROTEIN**
• **STABILIZED POLYRIBONUCLEOTIDE CODING FOR AN ELASTIC FIBROUS PROTEIN**
• **POLYRIBONUCLEOTIDE STABILISÉ CODANT POUR UNE PROTÉINE FIBREUSE ÉLASTIQUE**
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) WENDEL, Hans-Peter, 72336 Balingen, DE
KELLER, Timea, 72072 Tuebingen, DE
NOLTE, Andrea, 75392 Deckenpfronn, DE
AVCI-ADALI, Meltem, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
WALKER, Tobias, 72074 Tuebingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 8/49 → (51) **C07D 311/94****A61K 8/49** → (51) **C07D 498/04****A61K 8/891** → (51) **A61Q 1/04****A61K 8/894** → (51) **A61Q 1/04****A61K 8/895** → (51) **A61Q 1/04****A61K 8/92** → (51) **A61Q 1/04****A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 978 403 A1***
A61K 9/06 **A61K 9/14**
A61K 31/58

- (25) En (26) En
(21) 13732261.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000096 29.03.2013
(87) WO 2014/155397 2014/40 02.10.2014
(54) • **ORALE SUSPENSION ZUR BEHANDLUNG VON EOSINOPHILER ÖSOPHAGITIS**
• **ORAL SUSPENSION FOR TREATING EOSINOPHILIC ESOPHAGITIS**
• **SUSPENSION ORALE POUR TRAITER UNE SOPHAGITE ÉOSINOPHILE**
(71) OCEAN FARMA S.r.l., Via Pier Luigi Nervi 164, 04100 Latina, IT

- (72) ANNALORO, Raffaele, 00040 Pomezia, IT
SONAGLIA, Achille, 00040 Pomezia, IT
(74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **2 978 404 A1***
A61K 47/20 **A61K 9/16**
A61K 31/137 **A61K 31/40**
A61K 31/4045 **C07C 309/14**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14712756.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050953 26.03.2014
(87) WO 2014/155103 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305813
(54) • *TAURINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INHALATION*
• *TAURINE COMPOSITIONS SUITABLE FOR INHALATION*
• *COMPOSITIONS DE TAURINE ADAPTÉES À L'INHALATION*
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) FARROW, David, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
COGGINS, Katie, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 978 405 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/77**
A61K 33/40

- (25) En (26) En
(21) 14715447.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060035 21.03.2014
(87) WO 2014/155261 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806075 P
12.03.2014 US 201414205543
(54) • *MIKROVERKAPSELUNG VON SAUERSTOFFFREISETZENDEN VON REAKTANDEN*
• *MICROENCAPSULATION OF OXYGEN LIBERATING REACTANTS*
• *MICROENCAPSULATION DE RÉACTIFS LIBÉRANT DE L'OXYGÈNE*
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) SCHUMACHER, Iris, V., Gainesville, Florida 32606, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 978 406 A1***
A61K 31/5575

- (25) En (26) En
(21) 14728712.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031955 27.03.2014
(87) WO 2014/160828 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805895 P
(54) • *OKULARE BIMATOPROST-SILIKONEIN-SÄTZE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *BIMATOPROST OCULAR SILICONE INSERTS AND METHODS OF USE THEREOF*

• *INSERTS OCULAIRES AU BIMATOPROST ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Forsight Vision5, Inc., 191 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114, US
(72) REICH, Cary, Los Gatos, CA 95032, US
SCHULER, Carlos, Cupertino, CA 95014, US
YE, Qiang, San Diego, CA 92130, US
STARK, Logan, Sunnyvale, CA 94086, US
JAIN, Rachna, Fremont, CA 94539, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 978 407 A1***
A61K 31/4174 **A61K 31/46**

- (25) En (26) En
(21) 14737344.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2014/000111 27.03.2014
(87) WO 2014/158119 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 TR 201303840
(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNGZUSAMMENSETZUNG MIT IPRATROPIUM UND OXYMETAZOLIN*
• *AQUEOUS SOLUTION COMPOSITION CONTAINING IPRATROPIUM AND OXYMETAZOLINE*
• *COMPOSITION DE SOLUTION AQUEUSE CONTENANT DE L'IPRATROPIUM ET DE L'OXYMÉTAZOLINE*

- (71) Santa Farma İlaç Sanayi A.S., Okmeydani Boru çığıgi Sok. No:16 Sisli, 34382 Istanbul, TR
(72) BUKET, Aksu, Sisli 34382 Istanbul, TR
LALE, Karaoguz, Sisli 34382 Istanbul, TR
BANU, Sunman, Öztuna, Sisli 34382 Istanbul, TR
AYSE, Yilmaz, Sisli 34382 Istanbul, TR
GÜHER, Isik, Cesur, Sisli 34382 Istanbul, TR
(74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GmK Bulvari No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR

A61K 9/00 → (51) **A61K 49/04**

(51) **A61K 9/06** (11) **2 978 408 A1***
A61K 9/16 **A61K 47/36**
A61L 31/16 **A61L 31/14**
A61P 9/10 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 14716527.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056157 27.03.2014
(87) WO 2014/154804 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805716 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON RESTENOSE*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR USE IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF RESTENOSIS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE LA RESTÉNOSE*
(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
(72) DELIE, Florence, 1213 Petit-Lancy, CH
JORDAN, Olivier, 1197 Prangins, CH
LUCA, Ludmila, 3624 Goldiwil, CH

- SAUCY, François, 1000 Lausanne 25, CH
HAEFLIGER, Jacques-Antoine, 1010 Lausanne, CH
MYLONAKI, Ioanna, 1206 Genève, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 33/14**

A61K 9/08 → (51) **A61K 49/04**

A61K 9/107 → (51) **A61K 49/10**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 978 409 A1***
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 13880074.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073259 27.03.2013
(87) WO 2014/153733 2014/40 02.10.2014
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *OPHTHALMIC COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND USE OF THE SAME*
• *COMPOSITION OPHTHALMIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Comprehensive Drug Enterprises Ltd, Unit 312A IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
Fudan University, School of Pharmacy No. 826 Zhangheng Road Pudong District, Shanghai 201203, CN
(72) WEI, Gang, Shanghai 201203, CN
LEE, Benjamin Tak Kwong, Shatin Hong Kong, CN
ZHANG, Wenjian, Shanghai 201203, CN
LU, Weiyue, Shanghai 201203, CN
LAU, Johnson Yiu-Nam, Newport Beach, CA 92660, US
LAM, Shun Chiu Dennis, Hong Kong, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **2 978 410 A2***
(25) De (26) De

- (21) 14722528.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100098 21.03.2014
(87) WO 2014/154203 2014/40 02.10.2014
(88) 13.11.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005156
11.06.2013 DE 102013009744
(54) • *FUSIONS MISCHUNG*
• *FUSION MIXTURE*
• *MÉLANGE DE FUSION*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, DE
(72) HOFFMANN, Bernd, 52428 Jülich, DE
CSISZAR, Agnes, 52428 Jülich, DE
HERSCH, Nils, 41812 Erkelenz, DE
MERKEL, Rudolf, 52428 Jülich, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 978 411 A1***
(25) It (26) En
(21) 14727902.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060125 25.03.2014
(87) WO 2014/155284 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 IT B020130126
(54) • *TABLETTE MIT FRUKTOSE*
• *TABLET COMPRISING FRUCTOSE*
• *COMPRIMÉ COMPRENANT DU FRUC-
TOSE*

(71) NATURALIA INGREDIENTS S.r.l., Via Rosario
Ballatore 5, Mazara del Vallo (TP), IT
(72) VALLINI, Veronica, I-60015 Falconara Marit-
tima, IT
FORACI, Fabio, I-91026 Mazara Del Vallo, IT
GIOVANNONE, Daniele, I-03100 Frosinone,
IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 9/26** (11) **2 978 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 14775469.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031545 24.03.2014
(87) WO 2014/160628 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804907 P
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR PRÄ-
VENTION UND BEHANDLUNG DERMATO-
LOGISCHER NEBENWIRKUNGEN*
• *ARTICLES AND METHODS FOR
PREVENTING AND TREATING DERMA-
TOLOGIC ADVERSE EVENTS*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS POUR
PRÉVENIR ET TRAITER DES ÉVÈNE-
MENTS INDÉSIRABLES DERMATOLOGI-
QUES*

(71) Sloan Kettering Institute For Cancer
Research, 1275 York Avenue, New York, NY
10065, US
(72) LACOUTURE, Mario E., New York, New York
10065, US
ABOU-ALFA, Ghassan, Khaled, New York,
New York 10022, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/593**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 978 413 A1***
A61K 33/44 **A61P 1/00**
A61K 9/20

(25) En (26) En
(21) 14713807.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055937 25.03.2014
(87) WO 2014/154677 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160799
20.09.2013 PCT/EP2013/069570

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-
LUNG EINER ERKRANKUNG*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF
DISEASE*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT
D'UNE MALADIE*
(71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL
(72) EKELUND, Mats, SE-222 29 Lund, SE
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **2 978 414 A1***
A61K 31/57

(25) En (26) En
(21) 14727028.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051442 12.05.2014
(87) WO 2014/184525 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 GB 201308933
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROCOR-
TISON*
• *COMPOSITION COMPRISING HYDRO-
CORTISONE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE L'HY-
DROCORTISONE*

(71) Diurnal Limited, Cardiff Medicentre Heath
Park, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, GB
(72) HUATAN, Hiep, Cardiff South Glamorgan
CF14 4UJ, GB
ROSS, Richard, Cardiff South Glamorgan
CF14 4UJ, GB
WHITAKER, Martin, Cardiff South
Glamorgan CF14 4UJ, GB
POELLINGER, Norbert, 79379 Mullheim, DE
GRAVE, Annette, 79541 Lorrach, DE
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP
Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ,
GB

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/351**

(51) **A61K 9/72** (11) **2 978 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715098.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051003 28.03.2014
(87) WO 2014/155134 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305825
(54) • *VERWENDUNG VON STEARAT IN EINER
INHALIERBAREN FORMULIERUNG*
• *USE OF STEARATE IN AN INHALABLE
FORMULATION*
• *UTILISATION DE STÉARATE DANS UNE
FORMULATION INHALABLE*

(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chip-
penham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) GREEN, Matthew, Chippenham Wiltshire
SN14 6FH, GB
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One
Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14
6FH, GB

(51) **A61K 31/01** (11) **2 978 416 A1***
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 14713808.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055947 25.03.2014

(87) WO 2014/154683 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161089
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
MIT PHOSPHATIDYLCHOLIN ZUR BE-
HANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION
COMPRISING PHOSPHATIDYLCHOLINE
FOR THE TREATMENT OF ULCERATIVE
COLITIS*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DE LA PHOSPHATIDYL-
CHOLINE POUR LE TRAITEMENT DE LA
COLITE ULCÉREUSE*
(71) Lipid Therapeutics GmbH, Boxberggring 107,
69126 Heidelberg, DE
(72) KEILHAUER, Gerhard, 67125 Dannstadt, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 978 417 A1***
A61K 31/045 **A61K 31/70**
A61P 25/28 **A61P 25/16**

(25) En (26) En
(21) 13880425.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/034381 28.03.2013
(87) WO 2014/158165 2014/40 02.10.2014
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR INDUZIERUNG EPO-VERMITTELT
HÄMOGLOBINEXPRESSION UND MITO-
CHONDRIALER BIOGENESE IN NICHT-
HÄMATOPOIETISCHEN ZELLEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR
INDUCING EPO-MEDIATED HAEMO-
GLOBIN EXPRESSION AND MITO-
CHONDRIAL BIOGENESIS IN NONHAE-
MATOPOIETIC CELL*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR
INDUIRE L'EXPRESSION D'HÉMOGLO-
BINE MÉDIÉE PAR L'EPO ET LA BIOGÉ-
NÈSE MITOCHONDRIALE DANS UNE
CELLULE NON HÉMATOPOIÉTIQUE*

(71) Wu, Sophia Shu Fen, 426 Park Avenue,
Yonkers, NY 10703, US
Wu, Rong-Tsun, No. 155, Sec. 2 Linong
Street, Taipei 112, TW
(72) WU, Rong-Tsun, Taipei 112, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/07** (11) **2 978 418 A1***
A61K 31/198

(25) En (26) En
(21) 14722714.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000447 28.03.2014
(87) WO 2014/155189 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IN MM12082013
(54) • *NERVENSCHUTZWIRKUNG VON KARO-
TENOIDEN IM GEHIRN*
• *NEUROPROTECTIVE EFFECT OF CARO-
TENOIDS IN BRAIN*
• *EFFET NEUROPROTECTEUR DES CARO-
TÉNOÏDES DANS LE CERVEAU*

(71) OmniActive Health Technologies Limited,
New Technology Centre Plot No. A-10, Road
No.1, Wagle Industrial Estate Thane (W)-
400 604, Maharashtra, IN
(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, PE C1A
3H5, CA

SHANKARANARAYANAN, J., Thane West
Maharashtra 400 604, IN
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A61K 31/135 → (51) **C07C 213/10**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/19** (11) **2 978 419 A1***
A61K 31/195 **A61K 31/185**
A61P 25/28 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 14775675.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018040 24.02.2014
(87) WO 2014/158547 2014/40 02.10.2014
(30) 24.03.2013 US 201361804690 P
24.12.2013 US 201314140083
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBES-
SERUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON
ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON**
• **COMPOSITIONS FOR IMPROVING CELL
VIABILITY AND METHODS OF USE
THEREOF**
• **COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA
VIABILITÉ DE CELLULES ET PROCÉDES
POUR LEUR UTILISATION**

(71) Amylyx Pharmaceuticals Inc., 169
Monsignor O'Brien Highway 403,
Cambridge, MA 02141, US
(72) COHEN, Joshua B., Boston, Massachusetts
02116-5760, US
KLEE, Justin, Cambridge, Massachusetts
02141, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/07**

(51) **A61K 31/337** (11) **2 978 420 A1***
A61K 47/30 **A61P 35/00**
B82Y 5/00

(25) En (26) En
(21) 14774285.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2014/000028 28.03.2014
(87) WO 2014/155146 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805950 P
(54) • **STABILE NANOZUSAMMENSETZUNG MIT
DOXORUBICIN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON, DEREN VERWEN-
DUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **STABLE NANOCOMPOSITION
COMPRISING PACLITAXEL, PROCESS
FOR THE PREPARATION THEREOF, ITS
USE AND PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS CONTAINING IT**
• **NANOCOMPOSITION STABLE COMPRE-
NANT DU PACLITAXEL, PROCÉDÉ POUR
SA PRÉPARATION, SON UTILISATION ET
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA
CONTENANT**

(71) BBS Nanotechnology Ltd., Kiserdő u. 4,
Debrecen 4225, HU
(72) BORBÉLY, János, H-4032 Debrecen, HU

KORHEGYI, Zoltán, H-3775 Kondó, HU
KEREKES, Krisztina, H-2132 Göd, HU
BODNÁR, Magdolna, H-4032 Debrecen, HU
(74) Molnar, Istvan, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

(51) **A61K 31/337** (11) **2 978 421 A1***
A61K 47/30 **A61P 35/00**
B82Y 5/00

(25) En (26) En
(21) 14774585.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2014/000026 28.03.2014
(87) WO 2014/155144 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805981 P
(54) • **STABILE NANOZUSAMMENSETZUNG MIT
DOCETAXEL, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON, DEREN VERWEN-
DUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **STABLE NANOCOMPOSITION
COMPRISING DOCETAXEL, PROCESS
FOR THE PREPARATION THEREOF, ITS
USE AND PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS CONTAINING IT**
• **NANOCOMPOSITION STABLE COMPRE-
NANT DU DOCÉTAXEL, PROCÉDÉ POUR
SA PRÉPARATION, SON UTILISATION ET
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA
CONTENANT**

(71) BBS Nanotechnology Ltd., Kiserdő u. 4,
Debrecen 4225, HU
(72) BORBÉLY, János, H-4032 Debrecen, HU
CSIKÓS, Zsuzsanna, H-4300 Nyírbátor, HU
KEREKES, Krisztina, H-2132 Göd, HU
(74) Molnar, Istvan, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

(51) **A61K 31/341** (11) **2 978 422 A2***

(25) En (26) En
(21) 14772672.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032177 28.03.2014
(87) WO 2014/160940 2014/40 02.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 29.03.2013 US 201361853163 P
(54) • **LIPIDFURAN-, PYRROL- UND THIOPHEN-
VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS, NEUROLOGISCHEN ERKRAN-
KUNGEN UND FIBROTISCHEN ERKRAN-
KUNGEN**
• **LIPIDIC FURAN, PYRROLE, AND
THIOPHENE COMPOUNDS FOR
TREATMENT OF CANCER, NEURO-
LOGICAL DISORDERS, AND FIBROTIC
DISORDERS**
• **COMPOSÉS DE FURANE, PYRROLE ET
THIOPHÈNE LIPIDIQUES POUR LE TRAI-
TEMENT DU CANCER, DE TROUBLES
NEUROLOGIQUES ET DE TROUBLES
FIBROTIQUES**

(71) Avoscience, LLC, 10260 Taryne Street,
Hayden, ID 83835, US
(72) HUBER, Richard, Liberty Lake, WA 99019,
US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61K 31/35 → (51) **A01N 43/16**

(51) **A61K 31/351** (11) **2 978 423 A1***
A61K 47/30 **A61K 9/51**
A61P 35/00 **B82Y 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13879825.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2013/000133 19.12.2013
(87) WO 2014/155142 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805952 P
(54) • **STABILE NANOZUSAMMENSETZUNG MIT
DOXORUBICIN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON, DEREN VERWEN-
DUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **STABLE NANOCOMPOSITION
COMPRISING DOXORUBICIN, PROCESS
FOR THE PREPARATION THEREOF, ITS
USE AND PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS CONTAINING IT**
• **NANOCOMPOSITION STABLE COMPRE-
NANT DE LA DOXORUBICINE, PROCÉDÉ
POUR LA PRÉPARATION DE CELLE-CI,
SON UTILISATION ET COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES CONTENANT
CELLE-CI**

(71) BBS Nanotechnology Ltd., Kiserd u. 4., 4225
Debrecen, HU
(72) BORBÉLY, János, H-4032 Debrecen, HU
CSIKÓS, Zsuzsanna, H-4300 Nyírbátor, HU
SCHRIFFTÉRNÉ DENYICSKA, Ildikó, H-4031
Debrecen, HU
(74) Molnar, Istvan, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

A61K 31/353 → (51) **A61K 36/48**

(51) **A61K 31/365** (11) **2 978 424 A1***
A61K 31/7048 **A61P 31/20**
A61P 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14714683.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056374 28.03.2014
(87) WO 2014/154899 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352855
(54) • **VERWENDUNG EINES MAKROCYCLI-
SCHEN LACTONS ZUR BEHANDLUNG EI-
NER KOMPLIKATION AUFGRUND EINER
PAPILLOMAVIRUSINFEKTION**
• **USE OF A MACROCYCLIC LACTONE FOR
TREATING A COMPLICATION FROM A
PAPILLOMAVIRUS INFECTION**
• **UTILISATION D'UNE LACTONE MACRO-
CYCLIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE
COMPLICATION D'UNE INFECTION PAR
UN PAPILLOMAVIRUS**

(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham,
CH
(72) JACOVELLA, Jean, F-06600 Antibes, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/404 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4155 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/42 → (51) C07D 413/14	(74) Santamaria Gamez, Antoni, Accord Healthcare SLU World Trade Center Moll Barcelona s/n Edifici Est, 6th Floor, 08039 Barcelona, ES	(51) A61K 31/455 (11) 2 978 428 A1* A61K 31/722 A61K 31/728 A61P 35/00 B82Y 5/00	(11) 2 978 428 A1* A61K 31/505 A61K 39/395 A61K 47/48
A61K 31/422 → (51) C07D 413/14		(25) En (26) En (21) 14774311.6 (22) 28.03.2014	(25) En (26) En (21) 14774311.6 (22) 28.03.2014
A61K 31/423 → (51) C07D 413/14		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/4245 → (51) C07D 413/14			
A61K 31/426 → (51) C07D 263/32			
A61K 31/426 → (51) C07D 413/10			
(51) A61K 31/435 (11) 2 978 425 A2*		(54) • STABILE NANOZUSAMMENSETZUNG MIT EPIRUBICIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DEREN VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT	(54) • STABLE NANOCOMPOSITION COMPRISING EPIRUBICIN, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, ITS USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING IT
(25) En (26) En		• FE(III)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON EISENMANGELERSCHEINUNGEN UND EISENMANGELANÄMIEN	• STABLE NANOCOMPOSITION COMPRISING EPIRUBICIN, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, ITS USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING IT
(21) 14776100.1 (22) 21.03.2014		• FE(III) COMPLEXES FOR TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF IRON DEFICIENCY SYMPTOMS AND IRON DEFICIENCY ANAEMIAS	• NANOCOMPOSITION STABLE COMPRENANT DE L'ÉPIRUBICINE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION, SON UTILISATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA CONTENANT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• COMPOSÉS COMPLEXES DE FE(III) SERVANT AU TRAITEMENT ET À LA PROPHYLAXIE DE LA CARENCE EN FER ET DE L'ANÉMIE FERRIPRIVE	
BA ME		(71) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH	(71) BBS Nanotechnology Ltd., Kiserdö u. 4, Debrecen 4225, HU
(86) US 2014/031388 21.03.2014		(72) BARK, Thomas, CH-8050 Zürich, CH	(72) BORBÉLY, János, H-4032 Debrecen, HU
(87) WO 2014/160592 2014/40 02.10.2014		(72) BUHR, Wilim, 78465 Konstanz, DE	(72) BERÉNYI, Zsuzsa, H-4033 Debrecen, HU
(88) 24.12.2014		BURCKHARDT, Susanna, CH-8049 Zürich, CH	HAJDU, István, H-4066 Tiszacsege, HU
(30) 27.03.2013 US 201361805733 P		BURGERT, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE	(74) Molnar, Istvan, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
(54) • FAKTOR-XIA-HEMMER		CANCLINI, Camillo, CH-9000 St. Gallen, CH	
• FACTOR X1a INHIBITORS		FUNK, Felix, CH-8404 Winterthur, CH	
• INHIBITEURS DU FACTEUR XIA		GEISSER, Peter Otto, CH-9014 St. Gallen, CH	
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US		KALOGERAKIS, Aris, CH-8400 Winterthur, CH	
(72) OGAWA, Anthony, Kenilworth, NJ 07033, US		MAYER, Simona, CH-9055 Bühler, CH	
EDMONDSON, Scott, Kenilworth, NJ 07033, US		PHILIPP, Erik, CH-9320 Arbon, CH	
ERION, Mark, Kenilworth, NJ 07033, US		SIEBER, Diana, CH-9030 Abtwil, CH	
NEELAMKAVIL, Santosh, Kenilworth, NJ 07033, US		SCHMITT, Jörg, 78343 Gaienhofen, DE	
GUO, Zhuyan, West Point, PA 19486, US		SCHWARZ, Katrin, CH-9000 St. Gallen, CH	
MAL, Rudrajit, Kenilworth, NJ 07033, US		REIM, Stefan, CH-8404 Stadel Winterthur, CH	
HE, Jiafang, Kenilworth, NJ 07033, US		(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
LIU, Weiguo, Kenilworth, NJ 07033, US			
VANDE BUNTE, Ellen, K., Hawthorne, NJ 07506, US		A61K 31/4412 → (51) C07D 413/14	
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB		A61K 31/4418 → (51) C07D 413/14	
		A61K 31/4427 → (51) C07D 413/14	
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04		A61K 31/443 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/4375 → (51) C07D 471/14		A61K 31/4433 → (51) C07D 401/14	
(51) A61K 31/44 (11) 2 978 426 A2*		A61K 31/4436 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/65 A01N 37/18		A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12	
A01N 43/42		A61K 31/4439 → (51) C07D 401/14	
(25) En (26) En		A61K 31/4439 → (51) C07D 413/14	
(21) 14782395.9 (22) 25.03.2014		A61K 31/444 → (51) C07D 413/14	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 31/4523 → (51) C07D 413/14	
BA ME		A61K 31/454 → (51) C07D 413/14	
(86) IN 2014/000186 25.03.2014		A61K 31/4545 → (51) C07D 401/14	
(87) WO 2014/167575 2014/42 16.10.2014			
(88) 24.12.2014		(51) A61K 31/522 (11) 2 978 429 A1* C07D 473/00	(11) 2 978 429 A1* C07D 473/00
(30) 26.03.2013 IN MM11272013		(25) En (26) En	(25) En (26) En
(54) • STABILE TIGECYCLINZUSAMMENSETZUNG		(21) 14717689.5 (22) 28.03.2014	(21) 14717689.5 (22) 28.03.2014
• STABILE TIGECYCLINE COMPOSITION		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• COMPOSITION STABLE DE TIGÉCYCLINE			
(71) Astron Research Limited, 10th Floor, Premier House, Bodakdev Opp. Gurudware Sarkhej Gandhinagar Highway, Ahmedabad, 380 054 Gujarat, IN		BA ME	
(72) PARIKH, Dhara, Ahmedabad 380054 Gujarat, IN		(86) EP 2014/056270 28.03.2014	
PATEL, Aditya, Ahmedabad 380054 Gujarat, IN		(87) WO 2014/154859 2014/40 02.10.2014	
BHASKAR, Pallerla, Ahmedabad 380054 Gujarat, IN		(30) 29.03.2013 EP 13161865	
SEHGAL, Ashish, Ahmedabad 380054 Gujarat, IN		(54) • MAKROCYCLISCHE DEAZA-PURINONE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN	(54) • MACROCYCLIC DEAZA-PURINONES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
		• DEAZA-PURINONES MACROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES	• DEAZA-PURINONES MACROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
		(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE	(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
		(72) BONFANTI, Jean-François, F-27430 Andé, FR	(72) BONFANTI, Jean-François, F-27430 Andé, FR

FORTIN, Jérôme Michel Claude, F-27460 Igoville, FR
MULLER, Philippe, F-27430 Andé, FR
DOUBLET, Frédéric Marc Maurice, F-76230 Isneauville, FR
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
ARNOULT, Eric Pierre Alexandre, F-27100 Le Vaudreuil, FR
(74) Daelemans, Frank F.R., Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/536 → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/5377** (11) **2 978 430 A1***
A61K 31/4155 **A61K 39/00**
A61K 45/06 **A61P 37/00**
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 14717810.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051005 28.03.2014
(87) WO 2014/155135 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305714
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*

(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) ELLIS, Shawn, London W1T 4TP, GB
NOTLEY, Clare, London W1T 4TP, GB
EHRENSTEIN, Michael, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/593** (11) **2 978 431 A1***
A61K 9/28 **A61P 19/10**
A61P 3/02
(25) En (26) En
(21) 14775810.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2014/000053 27.03.2014
(87) WO 2014/158033 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 NZ 60878413
(54) • *STABILISIERTE VITAMIN-D-FORMULIERUNGEN*
• *STABILIZED VITAMIN D FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS STABILISÉES DE VITAMINE D*

(71) PSM Healthcare Limited, 14 Norman Spencer Drive, Manukau City, Auckland, NZ
(72) GANDHI, Anilkumar S., Bhandup (W) Mumbai 400078, IN
PILGAONKAR, Pratibha S., Bhandup (W) Mumbai 400078, IN
RUSTOMJEE, Maharukh T., Bhandup (W) Mumbai 400078, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/65 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/675 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/70 → (51) **A61K 33/14**

(51) **A61K 31/7016** (11) **2 978 432 A1***
A61K 31/702 **A61P 25/24**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 14712715.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050829 17.03.2014
(87) WO 2014/155056 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305708
(54) • *MILCH-OLIGOSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG KOGNITIVER DYSFUNKTION UND EMOTIONALER STÖRUNGEN BEI NEUROPSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN ODER ALTERUNG*
• *A GALACTOOLIGOSACCHARIDE COMPOSITION FOR USE IN PREVENTING OR TREATING COGNITIVE DYSFUNCTION AND EMOTIONAL DISTURBANCES IN NEUROPSYCHIATRY ILLNESSES OR AGEING*
• *COMPOSITION DE GALACTO-OLIGOSACCHARIDES UTILISÉE POUR PRÉVENIR OU TRAITER LE DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF ET LES PERTURBATIONS ÉMOTIONNELLES DANS LES MALADIES NEUROPSYCHIATRIQUES OU LE VIEILISSEMENT*

(71) Clasado Inc., Edificio Interseco, Piso 2 Calle Elvira Mendez Apartado 0816-01560, Panama, PA
(72) TZORTZIS, Georgios, Reading Berkshire RG2 7RR, GB
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolylemore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61K 31/702 → (51) **A61K 31/7016**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/365**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/715** (11) **2 978 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711957.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055445 18.03.2014
(87) WO 2014/154537 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161689
(54) • *POLYSIALINSÄUREN UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVEN UND NEUROINFLAMMATORISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *POLYSIALIC ACID AND USE FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE AND NEUROINFLAMMATORY DISEASES*
• *ACIDE POLYSIALIQUE ET SON UTILISATION POUR TRAITER DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ET NEUROINFLAMMATOIRES*

(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE

(72) NEUMANN, Harald, 53123 Bonn, DE
KOPATZ, Jens, 53121 Bonn, DE
SHAHRAZ, Anahita, Bonn 53129, IR
KARLSTETTER, Marcus, 50969 Köln, DE
LANGMANN, Thomas, 50859 Köln, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 31/722 → (51) **A61K 31/455**

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/455**

A61K 31/77 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 33/14** (11) **2 978 434 A1***
A61K 9/08 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13879812.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043472 30.05.2013
(87) WO 2014/158201 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806307 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUM BIO-AUSGLEICH DES PH-WERTS EINER STERILEN ISOTONISCHEN SALZLÖSUNG UND VON HYPERTONISCHEN SALZLÖSUNGEN*

• *COMPOSITIONS, FORMULATIONS AND METHODS OF BIO-BALANCING THE PH OF STERILE ISOTONIC SALINE AND HYPERTONIC SALINE SOLUTIONS*
• *COMPOSITIONS, FORMULATIONS ET PROCÉDÉS DE BIO-ÉQUILIBRAGE DU PH DE SOLUTION SALINE ISOTONIQUE ET SOLUTÉ HYPERTONIQUE STÉRILES*

(71) Pharmacaribe LLC, 3513 Di Leuca Street, Punta Gorda, Florida 33950, US
(72) WARNER, William Randolph, Punta Gorda, Florida 33950, US
GUTMANN, Werner, Powhatan, Virginia 23139, US
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **A61K 33/14** (11) **2 978 435 A1***
A61K 31/70 **A61P 15/02**

(25) En (26) En
(21) 14850829.4 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008180 02.09.2014
(87) WO 2015/050324 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 KR 20130117300
02.05.2014 KR 20140053161

(54) • *VERWENDUNG EINER MISCHUNG AUS EINEM SALZ UND ZUCKER ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON AUSGEDEHNTER VAGINA ODER KOLPOXEROSE BEI EINEM SÄUGER*
• *A USE OF THE MIXTURE OF A SALT AND SUGAR IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT EMPLOYED FOR TREATING LAX VAGINA SYNDROME OR COLPOXEROSIS DISEASE IN A MAMMAL*
• *UTILISATION DU MÉLANGE D'UN SEL ET D'UN SUCRE DANS LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT UTILISÉ POUR TRAITER LE SYNDROME DU VAGIN RELÂCHÉ OU LA COLPOXÉROSE CHEZ UN MAMMIFÈRE*

- (71) Choi Won Seog, 45 Hyoryeong-ro 53-gil Room 2008 Seocho-gu, Seoul 137-963, KR
(72) KWON, Dong-yeul, Daejeon 305-308, KR
(74) Becker, Philippe, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 33/26 → (51) **A61K 31/4412**

A61K 33/40 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/44 → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 36/48** (11) **2 978 436 A1***
A61K 31/353 **A61P 1/00**
A61P 1/12

- (25) En (26) En
(21) 14718010.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056138 27.03.2014
(87) WO 2014/154796 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IT MI20130476
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMPLEXEN AUS PROANTHOCYANIDINEN MIT PFLANZENPROTEINEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING COMPLEXES OF PROANTHOCYANIDINS WITH VEGETABLE PROTEINS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPLEXES DE PROANTHOCYANIDINES AVEC DES PROTÉINES DE LÉGUMINEUX**

- (71) Novintethical Pharma, SAGL, Via Pian Scariolo 11, 6915 Pambio-Noranco Lugano, CH
(72) ALONSO, Miguel Angel, E-08034 Barcelona, ES
DI FULVIO, Marco, CH-6915 Lugano, CH
DI SCHIENA, Michele, I-20087 Robecco Sul Naviglio (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 978 437 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14772834.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032205 28.03.2014
(87) WO 2014/160956 2014/40 02.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 29.03.2013 US 201361806599 P
(54) • **AN KNORPEL BINDENDE FUSIONSPROTEINE**
• **CARTILAGE-BINDING FUSION PROTEINS**
• **PROTÉINES DE FUSION DE LIAISON AU CARTILAGE**

- (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US
(72) FLORINE, Emily, Cambridge, MA 02139, US
KIRPOTIN, Dmitri, B., Revere, MA 02151, US
KOPESKY, Paul, Lexington, MA 02421, US
LUGOVSKOY, Alexey, Woburn, MA 01801, US
RENNARD, Rachel, Stoneham, MA 02180, US
SCHOEBERL, Birgit, Cambridge, MA 02139, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/14**

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/14**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 978 438 A1***
A61K 38/16 **G01N 33/68**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
(21) 14714679.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056356 28.03.2014
(87) WO 2014/154891 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13305417
(54) • **CGRP-REZEPTORAGONIST ZUR HIV-BEHANDLUNG ODER -VORBEUGUNG**
• **CGRP RECEPTOR AGONIST FOR HIV TREATMENT OR PREVENTION**
• **AGONISTE DE RÉCEPTEUR CGRP POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DU VIH**

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) BOMSEL, Morgane, F-75003 Paris, FR
GANOR, Yonatan, F-75020 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 38/10** (11) **2 978 439 A1***
A61K 31/513 **A61P 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 14717212.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050303 19.03.2014
(87) WO 2014/155376 2014/40 02.10.2014
(30) 24.03.2013 US 201361804677 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOISCHER LEUKÄMIE**
• **METHODS OF TREATING MYELOID LEUKEMIA**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE**

- (71) Biokine Therapeutics Ltd., Building 13a Einstein Street, Science Park Kiryat Weizmann, 7403617 Nes Ziona, IL
BIOLINERX LTD., 2 HaMaayan Street, 7177871 Modiln, IL
(72) PELED, Amnon, 6777634 Tel-Aviv, IL
PEREG, Yaron, 6085000 Shoham, IL
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 978 440 A1***
A61K 38/16 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 14773989.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032054 27.03.2014
(87) WO 2014/160883 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805806 P
(30) 30.08.2013 US 201361872020 P
(54) • **BEHANDLUNG VON FIBROSE UND ENTZÜNDUNGEN DURCH TL1A-HEMMUNG**
• **TREATING FIBROSIS AND INFLAMMATION BY INHIBITING TL1A**

- **TRAITEMENT DE LA FIBROSE ET DE L'INFLAMMATION PAR INHIBITION DE TL1A**

- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) SHIH, David Q., La Crescenta, California 91214, US
TARGAN, Stephan R., Santa Monica, California 90402, US
LI, Dalin, Walnut, California 91789, US
BILSBOROUGH, Janine, Simi Valley, California 93065, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/64**

- (51) **A61K 38/14** (11) **2 978 441 A2***
A61K 47/00 **A61K 38/00**
A61K 38/04

- (25) En (26) En
(21) 14776376.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031683 25.03.2014
(87) WO 2014/160683 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805659 P
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR SUBKUTANEN VERABREICHUNG VON GLYKOPEPTID-ANTIBIOTIKA**
• **COMBINATION THERAPY FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF GLYCOPETIDE ANTIBIOTICS**
• **POLYTHÉRAPIE POUR UNE ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE D'ANTIBIOTIQUES GLYCOPEPTIDIQUES**
(71) ScPharmaceuticals Inc., 75 Arlington Street, Boston, MA 02116, US
(72) MUNTENDAM, Pieter, Boston, Massachusetts 02116, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/12**

- (51) **A61K 38/57** (11) **2 978 442 A1***
A61P 11/00 **A61P 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 14727654.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031848 26.03.2014
(87) WO 2014/160768 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806646 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES PATIENTEN AUF EIN ORGANISCHES ODER NICHTORGANISCHES IMPLANTAT**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING A SUBJECT FOR ORGAN OR NON-ORGAN IMPLANTATION**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR PRÉPARER UN SUJET À L'IMPLANTATION D'UN ORGANE OU D'UN NON-ORGANE**

- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) GOTTLIEB, Peter, Englewood, Colorado 80111, US

DINARELLO, Charles A., Boulder, Colorado 80302, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
societyät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 978 443 A1***
A61P 33/14

(25) En (26) En
(21) 14713130.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056248 28.03.2014
(87) WO 2014/154847 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161834
(54) • *IMPfstoff gegen RHIPICEPHALUS-ZE-
CKEN*
• *VACCINE AGAINST RHIPICEPHALUS
TICKS*
• *VACCIN CONTRE LES TIQUES RHIPICE-
PHALUS*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) SCHETTERS, Theodorus Petrus Maria, 5831
AN Boxmeer, NL
JANSEN, Theodorus, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 978 444 A1***
C07K 14/47 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14716530.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056381 28.03.2014
(87) WO 2014/154905 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13305405
(54) • *KREBSIMPfstoff für HUNDE*
• *A CANCER VACCINE FOR DOGS*
• *VACCIN CONTRE LE CANCER DESTINÉ À
DES CHIENS*

(71) Invetys, 28 rue du Docteur Roux, 75015
Paris, FR
(72) LANGLADE DEMOYEN, Pierre, F-92200
Neuilly-sur-Seine, FR
WAIN-HOBSON, Simon, F-78180 Montigny-
le-Brettonneux, FR
LIARD, Christelle, F-92320 Chatillon, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **2 978 445 A1***
C07K 14/47 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14717695.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056380 28.03.2014
(87) WO 2014/154904 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13305404
(54) • *KREBSIMPfstoff für KATZEN*
• *A CANCER VACCINE FOR CATS*
• *VACCIN CONTRE LE CANCER DESTINÉ À
DES CHATS*

(71) Invetys, 28 rue du Docteur Roux, 75015
Paris, FR
(72) LANGLADE DEMOYEN, Pierre, F-92200
Neuilly-sur-Seine, FR
WAIN-HOBSON, Simon, F-78180 Montigny-
le-Brettonneux, FR
LIARD, Christelle, F-92320 Chatillon, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **2 978 446 A2***
C12N 1/20 **C12N 15/00**
C12N 5/07

(25) En (26) En
(21) 14773553.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032028 27.03.2014
(87) WO 2014/160871 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805735 P
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEHAND-
LUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHODS AND AGENTS FOR TREATING
ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PROCÉDÉS ET AGENTS POUR LE TRAI-
TEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) TANZI, Rudolph, Cohasset Massachusetts
02025, US
GRICIUC, Ana, Somerville Massachusetts
02144, US

(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intel-
lectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin
2, IE

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/21**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39**

(51) **A61K 39/008** (11) **2 978 447 A2***

(25) En (26) En
(21) 14775190.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032276 28.03.2014
(87) WO 2014/160987 2014/40 02.10.2014
(88) 03.09.2015
(30) 28.03.2013 US 201361806368 P
13.05.2013 US 201361822545 P
(54) • *IMPfstoffe mit LEISHMANIA-POLY-
PEPTIDEN ZUR BEHANDLUNG UND DI-
AGNOSE VON LEISHMANIAE*
• *VACCINES COMPRISING LEISHMANIA
POLYPEPTIDES FOR THE TREATMENT
AND DIAGNOSIS OF LEISHMANIASIS*
• *VACCINS COMPRENANT DES POLYPEP-
TIDES DE LEISHMANIA POUR LE TRAI-
TEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE LA
LEISHMANIOSE*

(71) Infectious Disease Research Institute, 1616
Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle,
Washington 98102, US
(72) DUTHIE, Malcolm, Seattle, WA 98102, US
GUDERIAN, Jeff, Seattle, WA 98102, US
REED, Steven, G., Seattle, WA 98102, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/135** (11) **2 978 448 A1***
C07K 14/005

(25) En (26) En
(21) 14711987.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A61K 39/135 (11) **2 978 448 A1***

C07K 14/005

A61K 39/135 (11) **2 978 448 A1***

C07K 14/005

A61K 39/135 (11) **2 978 448 A1***

C07K 14/005

A61K 39/135 (11) **2 978 448 A1***

C07K 14/005

A61K 39/135 (11) **2 978 448 A1***

C07K 14/005

(86) EP 2014/055904 25.03.2014
(87) WO 2014/154655 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161139
(54) • *STABILISIERTE FMDV-KAPSIDE*
• *STABILISED FMDV CAPSIDS*
• *CAPSIDES FMDV STABILISÉS*
(71) The Pirbright Institute, Ash Road, Pirbright
Woking Surrey GU24 0NF, GB
(72) KOTECHA, Abhay, Oxford Oxfordshire OX1
2JD, GB
STUART, David, Oxford Oxfordshire OX1
2JD, GB
FRY, Elizabeth, Oxford Oxfordshire OX1 2JD,
GB
ESNOUF, Robert, Oxford Oxfordshire OX1
2JD, GB
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/145 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A61K 39/21** (11) **2 978 449 A2***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 14775813.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031811 26.03.2014
(87) WO 2014/160747 2014/40 02.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 26.03.2013 US 201361805299 P
15.10.2013 US 201361891093 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVEN-
TION MENSCHLICHER IMMUNMANGEL-
VIRUSINFESTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
TREATMENT OR PREVENTION OF
HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
INFECTION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-
TEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE
INFECTION PAR LE VIRUS DE L'IMMU-
NODÉFICIENCE HUMAINE*

(71) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive,
Louisville, CO 80027, US
(72) KING, Thomas, H., Denver, CO 80212, US
APELIAN, David, Boonton Township, NJ
07005, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/39** (11) **2 978 450 A1***
A61K 31/675 **A61K 39/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13880361.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050248 27.03.2013
(87) WO 2014/153636 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
WIRKSAMKEIT EINES SURVIVIN-IMPf-
STOFFS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHOD FOR IMPROVING THE EFFICACY
OF A SURVIVIN VACCINE IN THE
TREATMENT OF CANCER*
• *MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE L'EFFI-
CACITÉ D'UN VACCIN À BASE DE SURVI-
VINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) ImmunoVaccine Technologies Inc., 1344
Summer Street, Suite 412, Halifax, Nova
Scotia B3H 0A8, CA
(72) MANSOUR, Marc, Halifax, Nova Scotia B3N
1L8, CA

BERNSTEIN, Neil L., Toronto, Ontario M5P 1V1, CA
WEIR, Genevieve Mary, Dartmouth, Nova Scotia B2W 1X8, CA
STANFORD, Marianne M., Upper Tantallon, Nova Scotia B3Z 1N3, CA
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 39/395** (11) **2 978 451 A1***
A61K 48/00 **C07K 16/18**

(25) En (26) En
(21) 14722916.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032209 28.03.2014
(87) WO 2014/160958 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806687 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SERUMHALB-WERTZEIT EINES THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN KOMPLEMENT-C5**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING THE SERUM HALF-LIFE OF A THERAPEUTIC AGENT TARGETING COMPLEMENT C5**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA DEMI-VIE SÉRIQUE D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE CIBLANT C5 COMPLÉMENTAIRE**

(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) HUNTER, Jeffrey, W., New Britain, CT 06053, US
TAMBURINI, Paul, P., Kensington, CT 06037, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **2 978 452 A1***
(25) En (26) En

(21) 14773283.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032165 28.03.2014
(87) WO 2014/160932 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806583 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOLYTISCHEN KNOCHENERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OSTEOLYTIC BONE DISORDERS**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES OSSEUX OSTÉOLYTIQUES**

(71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US

(72) KOPESKY, Paul, Lexington, MA 02421, US
SCHOEBERL, Birgit, Cambridge, MA 02139, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/455**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/06**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 47/00 → (51) **A61K 38/14**

A61K 47/02 → (51) **A61K 49/04**

A61K 47/18 → (51) **A61K 49/04**

A61K 47/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/30 → (51) **A61K 31/337**

A61K 47/30 → (51) **A61K 31/351**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 978 453 A2***

(25) En (26) En
(21) 14773271.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032401 31.03.2014
(87) WO 2014/161002 2014/40 02.10.2014
(88) 26.11.2015

(30) 29.03.2013 US 201361806538 P
(54) • **ARZNEIMITTELABGABE AUS KONTAKTLINSEN MIT EINEM FLUIDISCHEN MODUL**
• **DRUG DELIVERY FROM CONTACT LENSES WITH A FLUIDIC MODULE**
• **ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À PARTIR DE LENTILLES DE CONTACT AVEC UN MODULE FLUIDIQUE**

(71) Onefocus Technology, LLC, 8385 Sanctuary Lane, Fernandina Beach, FL 32034, US

(72) WAITE, Steve, Fernandina Beach, FL 32034, US
GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24018, US
SCHNELL, Urban, CH-3053 Munchenbuschese, CH

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

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/455**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **C12P 21/06**

(51) **A61K 49/04** (11) **2 978 454 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/02**
A61K 47/18 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 14711437.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021138 06.03.2014
(87) WO 2014/158965 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805556 P
(30) 25.06.2013 US 201361839019 P

(54) • **VERFAHREN UND REAGENZ ZUR HERSTELLUNG EINER DIAGNOSTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD AND REAGENT FOR PREPARING A DIAGNOSTIC COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ ET RÉACTIF POUR PRÉPARER UNE COMPOSITION DIAGNOSTIQUE**

(71) GE HEALTHCARE AS, PO Box 4220, Nydalen Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO

(72) IN'T VELD, Dirk-Jan, N-0401 Oslo, NO
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **A61K 49/10** (11) **2 978 455 A1***
A61K 9/107 **A61K 49/18**

(25) En (26) En

(21) 14710891.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055398 18.03.2014
(87) WO 2014/154531 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160868

(54) • **SEMIFLUORKOHLLENSTOFFVERBINDUNG MIT KONTRASTMITTEL**
• **SEMIFLUOROCARBON COMPOUND CONTAINING CONTRAST AGENT**
• **COMPOSÉ SEMIFLUOROCARBONÉ CONTENANT UN AGENT DE CONTRASTE**

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) KELLER, Thorsten, 76777 Neupotz, DE
RÖTHLEIN, Doris, 34121 Kassel, DE
SCHMITT, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE
DIETRICH, Thore, 13469 Berlin, DE
STAWOWY, Philipp, 10623 Berlin, DE
FLECK, Eckart, 14193 Berlin, DE

(74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/10**

(51) **A61K 51/04** (11) **2 978 456 A1***
C07B 59/00

(25) En (26) En
(21) 14713479.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056344 28.03.2014
(87) WO 2014/154886 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305687

(54) • **VERFAHREN ZUR RADIOAKTIVEN MARKIERUNG**
• **RADIOLABELLING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE RADIOMARQUAGE**

(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) WICKSTROM, Torild, N-0401 Oslo, NO
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **A61L 2/00** (11) **2 978 457 A1***
A61L 2/14

(25) De (26) De
(21) 14718315.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100102 26.03.2014
(87) WO 2014/154206 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103248

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STERILEN BEREICHES FÜR EINE OPERATION, UNTERSUCHUNG ODER BEHANDLUNG EINES OBJEKTS, INSBESONDERE EINER PERSON**
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A STERILE AREA FOR AN OPERATION, EXAMINATION OR TREATMENT OF AN OBJECT, IN PARTICULAR OF A PERSON**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CRÉER UNE ZONE STÉRILE EN VUE D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE,**

- D'EXAMINER OU DE TRAITER UN OBJET, EN PARTICULIER UNE PERSONNE*
- (71) Mirwald, Adelheid, Elektrastraße 8, 81925 München, DE
- (72) RIESS, Guido, 80801 München, DE
- (74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE
-
- A61L 2/14** → (51) **A61L 2/00**
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **2 978 458 A1***
C11D 3/40 **C11D 17/00**
G21F 9/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14714661.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056182 27.03.2014
(87) WO 2014/154817 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352906
(54) • *BIOLOGISCHES DEKONTAMINATIONS-GEL UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON OBERFLÄCHEN MIT DIESEM GEL*
• *PIGMENTED DECONTAMINATING GEL AND METHOD FOR DECONTAMINATING SURFACES USING SAID GEL*
• *GEL DE DECONTAMINATION PIGMENTE ET PROCÉDE DE DECONTAMINATION DE SURFACES UTILISANT CE GEL*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LUDWIG, Amélie, F-13300 Salon De Provence, FR
- GOETTMANN, Frédéric, F-30133 Les Angles, FR
- FRANCES, Fabien, F-30340 Rousson, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **A61L 2/22** (11) **2 978 459 A1***
A61L 2/23
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14717068.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056183 27.03.2014
(87) WO 2014/154818 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352907
(54) • *OXIDIERENDES ALKALI-BIODEKONTAMINATIONS-GEL UND OBERFLÄCHENBIODEKONTAMINATIONSVERFAHREN MIT DIESEM GEL*
• *OXIDIZING ALKALINE BIODECONTAMINATION GEL AND SURFACE BIODECONTAMINATION METHOD USING SAID GEL*
• *GEL ALCALIN OXYDANT DE DÉCONTAMINATION BIOLOGIQUE ET PROCÉDE DE DÉCONTAMINATION BIOLOGIQUE DE SURFACES UTILISANT CE GEL*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LUDWIG, Amélie, F-13300 Salon De Provence, FR
- GOETTMANN, Frédéric, F-30133 Les Angles, FR
- FRANCES, Fabien, F-30340 Rousson, FR
- LEGOFF, Charline, F-30130 Pont Saint-esprit, FR
- TANCHOU, Valérie, F-84100 Orange, FR
-
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- A61L 2/23** → (51) **A61L 2/22**
-
- (51) **A61L 2/232** (11) **2 978 460 A1***
A61L 2/235
- (25) En (26) En
(21) 14776473.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/031922 26.03.2014
(87) WO 2014/160812 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805477 P
(54) • *STATISCHE FLÜSSIGKEITSDESINFECTIION SYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *STATIC FLUID DISINFECTING SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES DE DÉSINFECTION DE FLUIDE STATIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Qore Systems LLC, 425 S. Mill Ave. Ste. 301, Tempe, AZ 85281, US
- Coating Systems Laboratories, Inc., 211 E. Chilton Drive, Chandler, AZ 85225, US
- Peterson, William, R. II, 211 E. Chilton Dr., Chandler, AZ 85225, US
- Peterson, William, R. II, 1541 E. Sagebrush Ct., Gilbert, AZ 85296, US
- (72) PETERSON, William, R. II, Chandler, AZ 85225, US
- PETERSON, William, R. III, Gilbert, AZ 85296, US
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
-
- A61L 2/235** → (51) **A61L 2/232**
-
- (51) **A61L 9/04** (11) **2 978 461 A1***
A61L 9/12
- (25) En (26) En
(21) 14715254.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056420 31.03.2014
(87) WO 2014/154909 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806460 P
(54) • *OLFAKTORISCHE VORRICHTUNG*
• *OLFACTORY DEVICE*
• *DISPOSITIF OLFACTIF*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) BURLAND, Matthew Charles, Cincinnati, Ohio 45236, US
- KAISER, Joseph Andrew, Alexandria, Kentucky 41001, US
- (74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
-
- A61L 9/12** → (51) **A61L 9/04**
-
- (51) **A61L 15/22** (11) **2 978 462 A1***
B07B 1/46 **C08J 3/24**
C08J 11/04 **C08L 33/02**
B07B 9/00 **B02C 23/08**
- (25) En (26) En
(21) 14711490.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055365 18.03.2014
(87) WO 2014/154522 2014/40 02.10.2014
-
- (30) 28.03.2013 US 201361805938 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMER-PERLEN*
• *PROCESS FOR CLASSIFYING WATER-ABSORBING POLYMER BEADS*
• *PROCÉDE DE CLASSIFICATION DE BILLES POLYMÈRES HYDROABSORBANTES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, DE
- PFEIFFER, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
- FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
- PETERSON, Monte, Pearland TX 77584, US
- SERNEELS, Sven, Bergen County, NJ 07676, US
- JOHNSON, Jeffrey, Lake Jackson, TX 77566, US
- DE KAEY, Ronny, B-2640 Mortsel, BE
-
- (51) **A61L 27/02** (11) **2 978 463 A1***
A61L 27/52 **A61L 27/14**
A61F 2/28
- (25) En (26) En
(21) 14772876.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/002659 28.03.2014
(87) WO 2014/157985 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033859
(54) • *KNOCHENTRANSPLANTATZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BONE GRAFT COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION DE GREFFE OSSEUSE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (71) Bioalpha Corporation, 12 Bongseunsa-ro 114-gil Gangnam-gu, Seoul 135-715, KR
- (72) RYU, Mi Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-817, KR
- CHO, Nam Yul, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-814, KR
- SEO, Jun Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR
- RYU, Hyun Seung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-894, KR
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
-
- A61L 27/14** → (51) **A61L 27/02**
-
- A61L 27/42** → (51) **A61C 3/025**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/02**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61K 9/06**
-
- (51) **A61M 1/06** (11) **2 978 464 A1***
A61M 1/10
- (25) En (26) En
(21) 14715084.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/050977 27.03.2014
(87) WO 2014/155119 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305761

- (54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE À SANG*
- (71) Quanta Fluid Solutions, Unit 5, Tything Road 3118 Patrick Henry Drive, Alcester Warwick Warwickshire B49 6 EU, GB
- (72) BUCKBERRY, Clive, Warwick CV34 6AH, GB
- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 1/06** (11) **2 978 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 14775743.9 (22) 21.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/031510 21.03.2014
(87) WO 2014/160614 2014/40 02.10.2014
(30) 24.03.2013 US 201361804722 P
17.09.2013 US 201361879055 P
20.03.2014 US 201414221113

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND SYSTEM ZUR EXPRESSION UND QUANTIFIZIERUNG VON MENSCHLICHER MUTTERMILCH*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR EXPRESSION AND QUANTIFICATION OF HUMAN BREAST MILK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR L'EXPRESSION ET LA QUANTIFICATION DE LAIT MATERNEL HUMAIN*

- (71) Naya Health, Inc., 412 Lanyard Drive, Redwood City, CA 94065, US
- (72) ALVAREZ, Jeffrey, B., Redwood City, CA 94065, US
ALVAREZ, Janica, B., Redwood City, CA 94065, US
RYDFORS, Jan, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **2 978 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715101.3 (22) 28.03.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/051007 28.03.2014
(87) WO 2014/155137 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305758

- (54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE À SANG*
- (71) Quanta Fluid Solutions, Unit 5, Tything Road Alcester Warwick, Warwickshire B49 6EU, GB
- (72) BUCKBERRY, Clive, Warwick Warwickshire CV34 6AH, GB
- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/06**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 978 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715085.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/050978 27.03.2014
(87) WO 2014/155120 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305755

- (54) • *WIEDERVERWENDUNG EINER HÄMO-DIALYSEKARTUSCHE*
• *RE-USE OF A HEMODIALYSIS CARTRIDGE*
• *RÉUTILISATION D'UNE CARTOUCHE D'HÉMODIALYSE*

- (71) Quanta Fluid Solutions, Unit 5, Tything Road Alcester Warwick, Warwickshire B49 6EU, GB

- (72) BUCKBERRY, Clive, Warwick CV34 6AH, GB
- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **2 978 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 14715086.6 (22) 27.03.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/050979 27.03.2014
(87) WO 2014/155121 2014/40 02.10.2014
(88) 27.11.2014

- (30) 28.03.2013 GB 201305757
- (54) • *EINWEGKARTUSCHENSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT SORPTIONSMITTEL ODER VORGEMISCHTEM DIALYSAT*
• *DISPOSABLE CARTRIDGE SYSTEM FOR USE WITH SORBENT OR PREMIXED DIALYSATE*
• *SYSTÈME DE CARTOUCHE JETABLE DEVANT ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SORBANT OU UN DIALYSAT PRÉALABLEMENT MÉLANGE*

- (71) Quanta Fluid Solutions, Unit 5, Tything Road Alcester Warwick, Warwickshire B49 6EU, GB

- (72) BUCKBERRY, Clive, Warwick Warwickshire CV34 6AH, GB
- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 978 469 A1***
A61M 5/158

- (25) En (26) En
(21) 14717264.7 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022519 10.03.2014
(87) WO 2014/159207 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805742 P
14.02.2014 US 201414180857

- (54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINER SCHICHTSTRUKTUR MIT DAUERHAFTEN UND TEMPORÄREN KOMponentEN*
• *INFUSION DEVICE WITH LAYERED STRUCTURE HAVING DURABLE AND DISPOSABLE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE PERFUSSION À STRUCTURE EN COUCHES AYANT DES COMPOSANTS DURABLES ET JETABLES*

- (71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
- (72) LOPEZ, Erasmo, Wyndmoor, Pennsylvania 19038, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/178** (11) **2 978 470 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/142**

- (25) En (26) En
(21) 14713446.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056107 27.03.2014
(87) WO 2014/154777 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161516

- (54) • *FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER FÜLLVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*

- *FILLING DEVICE FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND SYSTEM WITH A FILLINGS DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET SYSTÈME DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) MUELLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/178 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 978 471 A2***
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 14712229.5 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054902 12.03.2014
(87) WO 2014/154490 2014/40 02.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 25.03.2013 SE 1350376

- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING A LOCKING MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

- (71) Carebay Europe Limited, Tower Business Centre Suite 3 Tower Street, Swatar BKR 4013, MT
- (72) HOLMQVIST, Anders, SE13940 Värmdö, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 978 472 A1***
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 14713781.4 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054903 12.03.2014
(87) WO 2014/154491 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 SE 1350374

- (54) • *SCHLOSS FÜR EIN NETZTEIL*
• *POWER PACK LOCK*
• *VERROUILLAGE DE BLOC D'ALIMENTATION*

- (71) Carebay Europe Limited, Tower Business Centre Suite 3 Tower Street, Swatar BKR 4013, MT

- (72) MORÉN, Stefan, S-164 48 Kista, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 978 473 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 14776478.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000309 25.03.2014
(87) WO 2014/153599 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 AU 2013901074
(54) • *AUTOMATISCH EINZIEHBARE SPRITZE*
• *AUTO-RETRACTIBLE SYRINGE*
• *SERINGUE AUTO-RÉTRACTABLE*
(71) Adam, Timothy John, PO Box 623, Kew, VIC
3101, AU
(72) Adam, Timothy John, Kew, VIC 3101, AU
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/31** (11) **2 978 474 A1***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 14717265.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022543 10.03.2014
(87) WO 2014/159213 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806470 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE FÜR EINE
MEDIZINISCHE INFUSIONSVORRICHTUNG*
• *FLUID CARTRIDGE FOR MEDICAL
INFUSION DEVICE*
• *CARTOUCHE DE FLUIDE POUR UN
DISPOSITIF MÉDICAL DE PERFUSION*
(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive,
West Chester, PA 19380, US
(72) SERVANSKY, Daniel, Lawrenceville, Georgia
30046, US
BAKER, Daniel L., Drexel Hill, Pennsylvania
19026, US
SAULENAS, William G., Wayne, New Jersey
07470, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 978 475 A1***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 14714673.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056298 28.03.2014
(87) WO 2014/154870 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161533
(54) • *VERFOLGUNGSINDEXIERTE SPRITZE*
• *TRACK-INDEXED SYRINGE*
• *SERINGUE À PISTE INDEXÉE*
(71) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Upp-
sala, SE
(72) TÖRNSTEN, Jonas, S-752 28 Uppsala, SE
BLOMQVIST, Max, S-745 40 Uppsala, SE
NISKALA, Pekka, S-644 36 Torshälla, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-
sund, SE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 978 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715078.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050965 26.03.2014
(87) WO 2014/155114 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305489
(54) • *SPRITZENANORDNUNG MIT VERBES-
SERTEM MISCHEN*
• *IMPROVED MIXING SYRINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SERINGUE DE MÉLANGE
AMÉLIORÉ*
(71) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D
Breakspear Park, Breakspear Way Hemel
Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
(72) ANDERSON, Ian, Newmarket Suffolk CB8
9XN, GB
EKMAN, Matt, Macclesfield Cheshire SK10
1RD, GB
GLOVER, Robert, Burncross Sheffield S35
1SL, GB
KOPPELMAN, Rachel, Cambridge Cambrid-
geshire CB3 0HS, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 978 477 A1***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 14712285.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055789 24.03.2014
(87) WO 2014/154605 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161203
(54) • *NADELANORDNUNGSHALTERUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY RETAINER*
• *RETENUE D'ENSEMBLE D'AIGUILLE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main,
DE
NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, DE
SONNTAG, Fiete, 48683 Ahaus, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-
11, 99096 Erfurt, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 978 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712623.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055021 13.03.2014
(87) WO 2014/154498 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 SE 1350375
(54) • *FRONTKAPPE FÜR EINE ARZNEIMITTEL-
VERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *FRONT CAP FOR A MEDICAMENT
DELIVERY DEVICE*
• *BOUCHON AVANT POUR DISPOSITIF
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Carebay Europe Limited, Tower Business
Centre Suite 3 Tower Street, Swatara BKR
4013, MT
(72) SCANLON, Gerard, SE-118 56 Stockholm,
SE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 978 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721162.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032014 27.03.2014
(87) WO 2014/160864 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806219 P
(54) • *SICHERHEITSSPRITZEN MIT NADEL-
ERFASSUNG UND EINZIEHBARER NADEL*
• *NEEDLE CAPTURE RETRACTABLE
NEEDLE SAFETY SYRINGES*
• *SERINGUES DE SÉCURITÉ DE CAPTURE
D'AIGUILLE À AIGUILLE RÉTRACTABLE*
(71) Unित्रact Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU
(72) RUSSO, Robert Scott, Malvern, Pennsylvania
19355, US
MCKEE, Brandon J., Nesquehoning, Penn-
sylvania 18240, US
CAROSI, John W., Collegeville, Pennsylvania
19426, US
GUPTA, Jyoti, Atlanta, Georgia 30327, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/48** (11) **2 978 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 14774526.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032116 28.03.2014
(87) WO 2014/160911 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806148 P
(54) • *STERILITÄTSOPTIMIERTER VER-
SCHLUSS FÜR EINEN FLUIDKANAL*
• *STERILITY ENHANCED CLOSURE FOR A
FLUID PATH*
• *FERMETURE À STÉRILITÉ AMÉLIORÉE
POUR UN TRAJET DE FLUIDE*
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive,
Indianola, PA 15051, US
(72) TRUITT, Patrick, W., Mars, Pennsylvania
16046, US
HOBI, Bernard, J., New Kensington, Penn-
sylvania 15068, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 978 481 A1***
A61M 15/06 **A24F 47/00**
(25) En (26) En
(21) 14712750.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050937 25.03.2014
(87) WO 2014/155091 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305496
(54) • *INHALATOR*
• *AN INHALER*
• *INHALATEUR*
(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell
Road, London EC1R 5AR, GB
(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R
5BX, GB
NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2
0FE, GB

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

A61M 15/00 → (51) **B65D 83/32**

A61M 15/00 → (51) **B65D 83/42**

A61M 15/06 → (51) **A61M 15/00**

A61M 15/06 → (51) **B65D 83/32**

A61M 15/06 → (51) **B65D 83/42**

(51) **A61M 15/08** (11) **2 978 482 A2***

(25) En (26) En

(21) 14721008.2 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000477 26.03.2014

(87) WO 2014/155192 2014/40 02.10.2014

(88) 02.10.2014

(30) 26.03.2013 US 201361805400 P

(54) • *NASALE VERABREICHUNG*
• *NASAL ADMINISTRATION*
• *ADMINISTRATION NASALE*

(71) Optinose AS, Austliveien 1 Postboks 288 Roa, 0702 Oslo, NO

(72) DJUPESLAND, Per Gisle, N-0772 Oslo, NO
MAHMOUD, Ramy, A., Skillman, NJ 08558, US
MESSINA, John, Downingtown, PA 19335, US

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **2 978 483 A1***

(25) En (26) En

(21) 14729113.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031667 25.03.2014

(87) WO 2014/160674 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201361804801 P

(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE ATEMWEGSKATHETER*
• *INTRODUCER FOR SURGICAL AIRWAY CATHETERS*
• *INTRODUCTEUR POUR CATHÉTERS DE VOIES AÉRIENNES CHIRURGICALES*

(71) Levitan, Richard M., 205 Spruce Tree Road, Radnor, PA 19087, US

(72) Levitan, Richard M., Radnor, PA 19087, US

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 978 484 A2***

(25) En (26) En

(21) 14719099.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060208 27.03.2014

(87) WO 2014/155329 2014/40 02.10.2014

(88) 31.12.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805605 P

(54) • *NASENPRONG UND PATIENTEN-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG DAMIT*
• *NASAL PRONG AND PATIENT INTERFACE DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *CANULE NASALE ET DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT LA COMPRENANT*

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

(72) EURY, Elizabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIMES, Kevin, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SELLEW, Mark, Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HIGGINS, Eric, Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

YOUHOUSE, Michael, Allan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A61H 35/04**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 978 485 A1***

(25) It (26) En

(21) 14706099.0 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058516 24.01.2014

(87) WO 2014/155210 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 IT PD20130081

(54) • *KATHETER MIT GESTEUERTER VERFORMUNG*
• *CONTROLLED DEFORMATION CATHETER*
• *CATHÉTER À DÉFORMATION CONTRÔLÉE*

(71) Coppi, Gioachino, Via Alzaia 40/1, 41100 Modena, IT

(72) Coppi, Gioachino, 41100 Modena, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **A61M 39/02** (11) **2 978 486 A1***

(25) En (26) En

(21) 14718453.5 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050909 24.03.2014

(87) WO 2014/155075 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 GB 201305378

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Denke Medical Ltd., 53 Austin Way, Bracknell, Berkshire RG12 9HQ, GB

(72) PAMMENT, Keith Robert, Maidenhead Berkshire SL6 1FG, GB

(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **2 978 487 A1***

A61N 1/18

(25) En (26) En

(21) 14773717.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031988 27.03.2014

(87) WO 2014/160847 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805583 P

(54) • *VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEM STROM ZUR ZERSTÖRUNG MALIGNER ZELLEN IM KÖRPER*
• *USING ELECTRICAL CURRENT TO DESTROY HARMFUL CELLS WITHIN THE BODY*

• *UTILISATION DE COURANT ÉLECTRIQUE POUR DÉTRUIRE DES CELLULES MALADES*

(71) BNR Technology Development, LLC, 13843 Hwy 105 Suite 209, Conroe, TX 77304, US

(72) NORRIS, Jeffrey, B., Montgomery, TX 77356, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61N 1/00 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61N 1/04** (11) **2 978 488 A1***

(25) En (26) En

(21) 14773602.9 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032390 31.03.2014

(87) WO 2014/161000 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806481 P

(54) • *ERKENNUNG VON HAUTELEKTRODEN-ABLÖSUNG MITTELS ELEKTRODENHAU-TIMPEDANZ*

• *DETECTING CUTANEOUS ELECTRODE PEELING USING ELECTRODE-SKIN IMPEDANCE*

• *DÉTECTION DE DÉCOLLEMENT D'ÉLECTRODE CUTANÉE UTILISANT UNE IMPÉDANCE ÉLECTRODE-PEAU*

(71) Neurometrix, Inc., 62 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451, US

(72) GOZANI, Shai, Brookline, MA 02446, US

KONG, Xuan, Acton, MA 01720, US
AGUIRRE, Andres, Belmont, MA 02478, US
FERREE, Tom, Waltham, MA 02451, US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/06 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/18 → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 978 489 A1***

A61N 1/05

(25) En (26) En

(21) 13718243.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034650 29.03.2013

(87) WO 2014/158191 2014/40 02.10.2014

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES STAPEDIALREFLEXES ZUM SCHUTZ DES GEHÖRS*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELICITING A STAPEDIAL REFLEX TO PROTECT HEARING*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INDUIRE UN RÉFLEXE STAPÉDIEN POUR PROTÉGER L'AUDITION*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH

(72) KOKA, Kanthaiha, Superior, Colorado 80027, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 978 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716968.4 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060295 29.03.2014
(87) WO 2014/155367 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806422 P
(54) • *VORBEUGUNG EINER VERSEHENTLICHEN BATTERIEENTLADUNG IN EINEM AUTOMATISCHEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR*
• *PREVENTION OF INADVERTENT BATTERY DEPLETION IN AN AUTOMATIC EXTERNAL DEFIBRILLATOR*
• *PRÉVENTION DE LA DÉPLÉTION DE BATTERIE INVOLONTAIRE DANS UN DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AXNESS, David Roy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **2 978 491 A1***
A61N 1/362 **A61N 1/365**
(25) En (26) En
(21) 14774242.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032163 28.03.2014
(87) WO 2014/160930 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361853113 P
(54) • *HERZSICHERES ELEKTROTHERAPIEVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG*
• *CARDIAC-SAFE ELECTROTHERAPY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLECTROTHERAPIE SANS DANGER POUR LE SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE*
- (71) Galvani, Ltd., 5933 Grimes Avenue South Suite 100, Edina, MN 55424, US
(72) KROLL, Mark, William, Edina, MN 55424, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61N 2/00** (11) **2 978 492 A1***
(25) It (26) En
(21) 14716012.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059469 05.03.2014
(87) WO 2014/155215 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT RM20130189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER PERSÖNLICHEN EXPOSITION GEGENÜBER STATISCHEN ODER QUASI-STATISCHEN MAGNETFELDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE PERSONAL EXPOSURE TO STATIC OR QUASI-STATIC MAGNETIC FIELDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER L'EXPOSITION PERSONNELLE À DES CHAMPS MAGNÉTIQUES STATIQUES OU QUASI-STATIQUES*
- (71) Università Degli Studi Dell'Aquila, Via G. Falcone 25, 67100 Coppito L'Aquila, IT

(72) GALANTE, Angelo, 67100 L'Aquila, IT
PLACIDI, Giuseppe, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A61N 5/06** (11) **2 978 493 A1***
D03D 1/00 **D03D 15/00**
G02B 6/36 **A61N 5/067**
(25) En (26) En
(21) 14714208.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055770 21.03.2014
(87) WO 2014/154595 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13305373
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *MEDICAL DEVICE, ITS PREPARATION METHOD AND APPLICATIONS THEREOF*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, (CHRU) 2 avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
(72) MORDON, Serge, F-59120 Loos, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61N 5/06** (11) **2 978 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 14775194.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031813 26.03.2014
(87) WO 2014/160749 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851489
(54) • *LICHTBASIERTE ENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *LIGHT BASED INFLAMMATION AND PAIN MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFLAMMATION ET DE DOULEUR BASÉ SUR LA LUMIÈRE*
- (71) Downs, Ronald K. Dr., 611 East Douglas Road, Mishawaka, Indiana 46545, US
(72) Downs, Ronald K. Dr., Mishawaka, Indiana 46545, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 5/067 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 978 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715233.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056044 26.03.2014
(87) WO 2014/154740 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161202
(54) • *ZUBEHÖRHALTERUNG FÜR TEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG*

- *ACCESSORY HOLDER FOR PARTICLE BEAM APPARATUS*
• *ORGANE DE MAINTIEN D'ACCESSOIRE POUR APPAREIL À FAISCEAU DE PARTICULES*
- (71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) AMELIA, Jean-Claude, B-6560 Erquelinnes, BE
COLMANT, Thomas, B-4260 Braives, BE
DE ROECK, Sven, B-1050 Brussels, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 978 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715689.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059884 17.03.2014
(87) WO 2014/155232 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804827 P
(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE OBERFLÄCHENVERFOLGUNGSBASIERTE BEWEGUNGSVERWALTUNG UND DYNAMISCHE PLANUNG IN DER ADAPTIVEN EXTERNEN STRAHLENTHERAPIE*
• *METHOD FOR IMPROVED SURFACE TRACKING-BASED MOTION MANAGEMENT AND DYNAMIC PLANNING IN ADAPTIVE EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY*
• *PROCÉDÉ POUR GESTION AMÉLIORÉE DE MOUVEMENT BASÉ SUR SUIVI DE SURFACE ET PLANIFICATION DYNAMIQUE DANS UNE RADIOTHÉRAPIE À FAISCEAU EXTERNE ADAPTATIVE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LU, Kongkoo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 7/02** (11) **2 978 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723604.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032219 28.03.2014
(87) WO 2014/160964 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806295 P
(54) • *FOKUSSIERTER ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FOCUSED ULTRASOUND APPARATUS AND METHODS OF USE*
• *APPAREIL À ULTRASONS FOCALISÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) MAXWELL, Adam, Seattle, WA 98105, US
HSI, Ryan, Seattle, WA 98105, US
LENDVAY, Thomas, Seattle, WA 98105, US
CASALE, Pasquale, New York, NY 10027, US
BAILEY, Michael, Seattle, WA 98105, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61P 1/00	→ (51) A61K 9/50
A61P 1/00	→ (51) A61K 31/01
A61P 1/00	→ (51) A61K 36/48
A61P 1/12	→ (51) A61K 36/48
A61P 1/16	→ (51) C07D 471/14
A61P 3/02	→ (51) A61K 31/593
A61P 3/06	→ (51) C07D 413/14
A61P 7/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 7/06	→ (51) A61K 31/4412
A61P 9/00	→ (51) C07D 263/32
A61P 9/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 9/00	→ (51) C07D 413/10
A61P 9/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 9/10	→ (51) A61K 9/06
A61P 9/10	→ (51) C07D 413/14
A61P 11/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 11/00	→ (51) A61K 33/14
A61P 11/00	→ (51) A61K 38/57
A61P 11/08	→ (51) C07D 263/32
A61P 11/08	→ (51) C07D 413/10
A61P 15/02	→ (51) A61K 33/14
A61P 19/02	→ (51) C07D 263/32
A61P 19/02	→ (51) C07D 413/10
A61P 19/10	→ (51) A61K 31/593
A61P 23/00	→ (51) C07D 263/32
A61P 23/00	→ (51) C07D 413/10
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/05
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/7016
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/05
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/19
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/7016
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/127
A61P 27/02	→ (51) C12N 15/113
A61P 29/00	→ (51) C07C 213/10
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/365

A61P 31/16	→ (51) C12N 15/82
A61P 31/18	→ (51) A61K 38/08
A61P 31/18	→ (51) C07D 471/04
A61P 31/20	→ (51) A61K 31/365
A61P 33/14	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/337
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/351
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/455
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/39
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 35/02	→ (51) A61K 38/10
(51) A61P 37/00	(11) 2 978 498 A1*
A61P 37/06	C12P 21/02
(25) En	(26) En
(21) 14776207.4	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/031883	26.03.2014
(87) WO 2014/160790	2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805215 P	
	30.01.2014 US 201461933665 P
(54) • PROTEINHERSTELLUNGSVERFAHREN	
• PROTEIN PRODUCTION METHOD	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE	
(71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood Shores Parkway Suite 200, Redwood City, CA 94065, US	
(72) PUCHACZ, Ela, Pleasanton, CA 94588, US	
(72) GROVE, James, Russel, Mountain View, CA 94040, US	
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB	
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/5377
A61P 37/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/5377
A61P 37/04	→ (51) C12N 15/82
A61P 37/06	→ (51) A61K 38/57
A61P 37/06	→ (51) A61P 37/00
(51) A61Q 1/02	(11) 2 978 499 A1*
A61Q 1/04	A61Q 1/06
(25) En	(26) En
(21) 13880325.9	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/073110	25.03.2013
(87) WO 2014/153699	2014/40 02.10.2014
(54) • FESTE ANHYDRISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WACHS MIT HOHEM SCHMELZPUNKT UND SILICA-AEROGEL	

• SOLID ANHYDROUS COMPOSITION COMPRISING A HIGH MELTING POINT WAX AND SILICA AEROGEL	
• COMPOSITION ANHYDRE SOLIDES COMPRENANT UNE CIRE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ ET UN AÉROGEL DE SILICE	
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) XU, Zhen, Shanghai 200000, CN	
HUANG, Manlian, Shanghai 200000, CN	
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
(51) A61Q 1/04	(11) 2 978 500 A2*
C08G 83/00	C08G 77/442
C08L 83/10	A61K 8/891
A61K 8/895	A45D 34/04
A45D 40/26	
(25) En	(26) En
(21) 14712305.3	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/055977	25.03.2014
(87) WO 2014/154700	2014/40 02.10.2014
(88) 31.12.2014	
(30) 25.03.2013 FR 1352649	
(54) • VORRICHTUNG MIT FLÜSSIGEM LIPPENSTIFT IN FORM EINER INVERSEMULSION UND MIT EINEM PORÖSEN AUFTRAGSELEMENT	
• DEVICE COMPRISING A LIQUID LIPSTICK COMPOSITION IN THE FORM OF AN INVERSE EMULSION, AND A POROUS APPLICATION MEMBER	
• DISPOSITIF COMPRENANT UNE COMPOSITION LIQUIDE DE ROUGE À LÈVRES SOUS LA FORME D'UNE ÉMULSION INVERSE, ET ÉLÉMENT D'APPLICATION POREUX	
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) LAHOUSSE, Florence, F-94320 Thiais, FR	
CAULIER, Eric, F-60420 Maignelay, FR	
HENIN, Emilie, F-94260 Fresnes, FR	
CAVAZZUTI, Roberto, F-75015 Paris, FR	
(74) Wattreuz, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières, FR	
(51) A61Q 1/04	(11) 2 978 501 A2*
A61Q 1/06	A61K 8/06
A61K 8/895	A61K 8/891
A61K 8/894	A61K 8/92
(25) En	(26) En
(21) 14712306.1	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/055978	25.03.2014
(87) WO 2014/154701	2014/40 02.10.2014
(88) 24.12.2014	
(30) 25.03.2013 FR 1352651	
(54) • LIPPENSTIFTZUSAMMENSETZUNG IN EMULSIONSFORM MIT EINEM BESTIMMTEN FILMBILDENDEN POLYMER UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT	
• LIPSTICK COMPOSITION IN EMULSION FORM COMPRISING A PARTICULAR FILM-FORMING POLYMER AND TREATMENT PROCESS EMPLOYING SAME	
• COMPOSITION DE ROUGE À LÈVRES SOUS FORME D'ÉMULSION COMPRENANT UN POLYMÈRE FILMOGÈNE PARTICULIER ET PROCESSUS DE TRAITEMENT EMPLOYANT CELLE-CI	
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) LAHOUSSE, Florence, F-94320 Thiais, FR	

HENIN, Emilie, F-94260 Fresnes, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières, FR

A61Q 1/04 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 1/06 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 1/06 → (51) **A61Q 1/04**

(51) **A61Q 5/00** (11) **2 978 502 A2***
A61Q 19/00 **A61K 8/03**
A61K 8/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14713089.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056025 26.03.2014
(87) WO 2014/154732 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352735
26.03.2013 FR 1352727

(54) • DREIPHASIGE KOSMETISCHE ZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT PERLMUTT
• THREE-PHASE COSMETIC COMPO-
SITIONS COMPRISING NACRES
• COMPOSITIONS COSMÉTIQUES TRIPHA-
SIQUES COMPRENANT DES NACRES

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ARNAUD, Pascal, F-94240 l'Hay les Roses,
FR

GINESTON, Sylvie, F-94100 Saint Maur des
Fosses, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

A61Q 5/00 → (51) **D06M 23/08**

A61Q 5/06 → (51) **C07D 311/94**

A61Q 5/10 → (51) **C07D 498/04**

A61Q 11/00 → (51) **A61C 3/025**

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 978 503 A1***
A61Q 19/08 **A61K 8/97**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14718688.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050731 27.03.2014
(87) WO 2014/155012 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1352769

(54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGI-
SCHE VERWENDUNG EINES POLY-
GONUM-BISTORTA-EXTRAKTS
• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL USE
OF A POLYGONUM BISTORTA EXTRACT
• UTILISATION COSMÉTIQUE OU DERMATO-
LOGIQUE D'UN EXTRAIT DE POLY-
GONUM BISTORTA

(71) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S.,
32, Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeur-
banne Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR

(72) ANDRE-FREI, Valérie, F-69420 Ampuis, FR
BECHETOILLE, Nicolas, F-69530 Brignais,
FR
PAIN, Sabine, F-38200 Vienne, FR

ROUSSELLE, Patricia, F-69005 Lyon, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A62B 1/14** (11) **2 978 504 A1***
A63B 29/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14712295.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055884 24.03.2014
(87) WO 2014/154648 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 PCT/IB2013/000501

(54) • TEIL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM VERRIEGELN EINES SEILES
• PART, DEVICE AND METHOD FOR
LOCKING A ROPE
• PIECE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
BLOCAGE D'UNE CORDE

(71) Durand, Michel, Av de la Condémine 40,
1814 La Tour-de-Peilz, CH

(72) Durand, Michel, 1814 La Tour-de-Peilz, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A62B 31/00 → (51) **E04H 15/02**

(51) **A62C 13/66** (11) **2 978 505 A2***
A62C 35/02 **A62C 99/00**

(25) En (26) En
(21) 14716213.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031447 21.03.2014
(87) WO 2014/160609 2014/40 02.10.2014
(88) 22.01.2015

(30) 28.03.2013 US 201361806030 P
(54) • VERFAHREN ZUR ABGABE EINES FEU-
ERLÖSCHMITTELS
• METHOD OF DELIVERING A FIRE EXTIN-
GUISHING AGENT
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'AGENT
EXTINCTEUR D'INCENDIE

(71) Kidde-Fenwal, Inc., 400 Main Street,
Ashland, MA 01721, US

(72) SENECAI, Joseph, Ashland, Massachusetts
01721, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A62C 35/02 → (51) **A62C 13/66**

(51) **A62C 35/08** (11) **2 978 506 A1***

(25) En (26) En
(21) 15752169.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014148 02.02.2015
(87) WO 2015/126608 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461943017 P
04.04.2014 US 201414246024

(54) • VERTEILUNG EINES FLAMMHEMMEN-
DEN MITTELS IN EINEM HERDPLATTEN-
FLAMMHEMMER UND VERFAHREN

• DISTRIBUTION OF A FIRE SUPPRESSING
AGENT IN A STOVETOP FIRE
SUPPRESSOR AND METHOD

• DISTRIBUTION D'AGENT D'EXTINCTION
D'INCENDIE DANS UN DISPOSITIF D'EX-
TINCTION D'INCENDIE DE SURFACE DE
CUISSON, ET PROCÉDÉ

(71) Murray, Donald W., 1703 Parkcrest Terrace,
Arlington, TX 76012, US

(72) Murray, Donald W., Arlington, TX 76012, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A62C 35/10** (11) **2 978 507 A1***

(25) En (26) En
(21) 15752431.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014339 03.02.2015
(87) WO 2015/126618 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461943017 P
04.04.2014 US 201414246024
12.06.2014 US 201462011565 P
30.10.2014 US 201414529086

(54) • FEUERUNTERDRÜCKER FÜR HERD-
PLATTE MIT THERMISCHER GLASKOL-
BENBETÄTIGUNG UND VERFAHREN
• STOVETOP FIRE SUPPRESSOR WITH
THERMAL GLASS BULB ACTUATION AND
METHOD

• EXTINGUEUR DE TABLE DE CUISSON À
ACTIONNEMENT PAR AMPOULE DE
VERRE THERMIQUE ET PROCÉDÉ

(71) Murray, Donald W., 1703 Parkcrest Terrace,
Arlington, TX 76012, US

Anthony, Richard M., 2113 Sansom Circle,
River Oaks, TX 76114, US

(72) Murray, Donald W., Arlington, TX 76012, US

Anthony, Richard M., River Oaks, TX 76114,
US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

A62C 99/00 → (51) **A62C 13/66**

A62D 3/11 → (51) **B09B 3/00**

A62D 3/30 → (51) **B09B 3/00**

(51) **A63B 21/00** (11) **2 978 508 A1***
A63B 23/18

(25) De (26) De
(21) 14713069.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055479 19.03.2014
(87) WO 2014/154541 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161014

(54) • THERAPIEGERÄT ZUR BEHANDLUNG
VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
• THERAPY DEVICE FOR TREATMENT OF
RESPIRATORY DISEASES
• APPAREIL THÉRAPEUTIQUE POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES DES VOIES
RESPIRATOIRES

(71) R. Cegla GmbH & Co. KG, Horresser Berg 1,
56410 Montabaur, DE

(72) CEGLA, Ulrich, 56410 Montabaur, DE

(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte
Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen,
DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 69/00**

A63B 21/002 → (51) A63B 69/00	(86) CA 2014/000163 27.02.2014	(87) WO 2014/153638 2014/40 02.10.2014	(30) 25.03.2013 US 201313850027	(54) • SYSTEM ZUR ORALEN ANWENDUNG • ORAL APPLIANCE SYSTEM • SYSTÈME D'APPAREIL ORAL	(71) Crichigno, Nicola, 709 Wilson Street East, Ancaster, Ontario L9G 2G7, CA	(72) Crichigno, Nicola, Ancaster, Ontario L9G 2G7, CA	(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE	(87) WO 2014/154204 2014/40 02.10.2014	(30) 26.03.2013 DE 102013103112 19.09.2013 DE 202013104293 U	(54) • BAUELEMENT UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BAUELEMENT • BUILDING ELEMENT AND SYSTEM HAVING SUCH A BUILDING ELEMENT • ÉLÉMENT ET SYSTÈME AYANT LEDIT ÉLÉMENT	(71) Dahlhausen, Peter, Trierer Straße 30, 54441 Ayl, DE	(72) Dahlhausen, Peter, 54441 Ayl, DE	(74) Kutsch, Bernd, Valdenaire-Ring 85B, 54329 Konz, DE
A63B 21/28 → (51) A63B 69/00	(86) CA 2014/000163 27.02.2014	(87) WO 2014/153638 2014/40 02.10.2014	(30) 25.03.2013 US 201313850027	(54) • SYSTEM ZUR ORALEN ANWENDUNG • ORAL APPLIANCE SYSTEM • SYSTÈME D'APPAREIL ORAL	(71) Crichigno, Nicola, 709 Wilson Street East, Ancaster, Ontario L9G 2G7, CA	(72) Crichigno, Nicola, Ancaster, Ontario L9G 2G7, CA	(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE	(87) WO 2014/154204 2014/40 02.10.2014	(30) 26.03.2013 DE 102013103112 19.09.2013 DE 202013104293 U	(54) • BAUELEMENT UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BAUELEMENT • BUILDING ELEMENT AND SYSTEM HAVING SUCH A BUILDING ELEMENT • ÉLÉMENT ET SYSTÈME AYANT LEDIT ÉLÉMENT	(71) Dahlhausen, Peter, Trierer Straße 30, 54441 Ayl, DE	(72) Dahlhausen, Peter, 54441 Ayl, DE	(74) Kutsch, Bernd, Valdenaire-Ring 85B, 54329 Konz, DE
A63B 22/00 → (51) A63B 69/00	(86) CA 2014/000163 27.02.2014	(87) WO 2014/153638 2014/40 02.10.2014	(30) 25.03.2013 US 201313850027	(54) • SYSTEM ZUR ORALEN ANWENDUNG • ORAL APPLIANCE SYSTEM • SYSTÈME D'APPAREIL ORAL	(71) Crichigno, Nicola, 709 Wilson Street East, Ancaster, Ontario L9G 2G7, CA	(72) Crichigno, Nicola, Ancaster, Ontario L9G 2G7, CA	(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE	(87) WO 2014/154204 2014/40 02.10.2014	(30) 26.03.2013 DE 102013103112 19.09.2013 DE 202013104293 U	(54) • BAUELEMENT UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BAUELEMENT • BUILDING ELEMENT AND SYSTEM HAVING SUCH A BUILDING ELEMENT • ÉLÉMENT ET SYSTÈME AYANT LEDIT ÉLÉMENT	(71) Dahlhausen, Peter, Trierer Straße 30, 54441 Ayl, DE	(72) Dahlhausen, Peter, 54441 Ayl, DE	(74) Kutsch, Bernd, Valdenaire-Ring 85B, 54329 Konz, DE
A63B 22/02 → (51) A63B 69/00	(86) CA 2014/000163 27.02.2014	(87) WO 2014/153638 2014/40 02.10.2014	(30) 25.03.2013 US 201313850027	(54) • SYSTEM ZUR ORALEN ANWENDUNG • ORAL APPLIANCE SYSTEM • SYSTÈME D'APPAREIL ORAL	(71) Crichigno, Nicola, 709 Wilson Street East, Ancaster, Ontario L9G 2G7, CA	(72) Crichigno, Nicola, Ancaster, Ontario L9G 2G7, CA	(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE	(87) WO 2014/154204 2014/40 02.10.2014	(30) 26.03.2013 DE 102013103112 19.09.2013 DE 202013104293 U	(54) • BAUELEMENT UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BAUELEMENT • BUILDING ELEMENT AND SYSTEM HAVING SUCH A BUILDING ELEMENT • ÉLÉMENT ET SYSTÈME AYANT LEDIT ÉLÉMENT	(71) Dahlhausen, Peter, Trierer Straße 30, 54441 Ayl, DE	(72) Dahlhausen, Peter, 54441 Ayl, DE	(74) Kutsch, Bernd, Valdenaire-Ring 85B, 54329 Konz, DE
(51) A63B 22/20 (11) 2 978 509 A1* A63B 23/00 A61H 15/00 F16B 12/44	(25) En (26) En (21) 15753299.5 (22) 22.04.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA	(86) FI 2015/050279 22.04.2015	(87) WO 2015/166138 2015/44 05.11.2015	(30) 28.04.2014 FI 20145392	(54) • ÜBUNGSROLLERVORRICHTUNG MIT LÖSBAR BEFESTIGBAREM TRÄGER • EXERCISE ROLLER DEVICE WITH REMOVABLY FIXABLE SUPPORT • DISPOSITIF DE ROULEAU D'EXERCICE DOTÉ D'UN SUPPORT POUVANT ÊTRE FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE	(71) Omavalmentaja Kajaani Oy, Nuuskatu 9, 87400 Kajaani, FI	(72) VALLO, Pekka, FI-87100 Kajaani, FI HAATAJA, Atte, FI-87100 Kajaani, FI	(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI			
A63B 23/00 → (51) A63B 22/20	(86) FI 2015/050279 22.04.2015	(87) WO 2015/166138 2015/44 05.11.2015	(30) 28.04.2014 FI 20145392	(54) • ÜBUNGSROLLERVORRICHTUNG MIT LÖSBAR BEFESTIGBAREM TRÄGER • EXERCISE ROLLER DEVICE WITH REMOVABLY FIXABLE SUPPORT • DISPOSITIF DE ROULEAU D'EXERCICE DOTÉ D'UN SUPPORT POUVANT ÊTRE FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE	(71) Omavalmentaja Kajaani Oy, Nuuskatu 9, 87400 Kajaani, FI	(72) VALLO, Pekka, FI-87100 Kajaani, FI HAATAJA, Atte, FI-87100 Kajaani, FI	(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI						
A63B 23/04 → (51) A63B 69/00	(86) FI 2015/050279 22.04.2015	(87) WO 2015/166138 2015/44 05.11.2015	(30) 28.04.2014 FI 20145392	(54) • ÜBUNGSROLLERVORRICHTUNG MIT LÖSBAR BEFESTIGBAREM TRÄGER • EXERCISE ROLLER DEVICE WITH REMOVABLY FIXABLE SUPPORT • DISPOSITIF DE ROULEAU D'EXERCICE DOTÉ D'UN SUPPORT POUVANT ÊTRE FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE	(71) Omavalmentaja Kajaani Oy, Nuuskatu 9, 87400 Kajaani, FI	(72) VALLO, Pekka, FI-87100 Kajaani, FI HAATAJA, Atte, FI-87100 Kajaani, FI	(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI						
A63B 23/18 → (51) A63B 21/00	(86) FI 2015/050279 22.04.2015	(87) WO 2015/166138 2015/44 05.11.2015	(30) 28.04.2014 FI 20145392	(54) • ÜBUNGSROLLERVORRICHTUNG MIT LÖSBAR BEFESTIGBAREM TRÄGER • EXERCISE ROLLER DEVICE WITH REMOVABLY FIXABLE SUPPORT • DISPOSITIF DE ROULEAU D'EXERCICE DOTÉ D'UN SUPPORT POUVANT ÊTRE FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE	(71) Omavalmentaja Kajaani Oy, Nuuskatu 9, 87400 Kajaani, FI	(72) VALLO, Pekka, FI-87100 Kajaani, FI HAATAJA, Atte, FI-87100 Kajaani, FI	(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI						
A63B 24/00 → (51) A63B 69/00	(86) FI 2015/050279 22.04.2015	(87) WO 2015/166138 2015/44 05.11.2015	(30) 28.04.2014 FI 20145392	(54) • ÜBUNGSROLLERVORRICHTUNG MIT LÖSBAR BEFESTIGBAREM TRÄGER • EXERCISE ROLLER DEVICE WITH REMOVABLY FIXABLE SUPPORT • DISPOSITIF DE ROULEAU D'EXERCICE DOTÉ D'UN SUPPORT POUVANT ÊTRE FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE	(71) Omavalmentaja Kajaani Oy, Nuuskatu 9, 87400 Kajaani, FI	(72) VALLO, Pekka, FI-87100 Kajaani, FI HAATAJA, Atte, FI-87100 Kajaani, FI	(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI						
A63B 29/02 → (51) A62B 1/14	(86) FI 2015/050279 22.04.2015	(87) WO 2015/166138 2015/44 05.11.2015	(30) 28.04.2014 FI 20145392	(54) • ÜBUNGSROLLERVORRICHTUNG MIT LÖSBAR BEFESTIGBAREM TRÄGER • EXERCISE ROLLER DEVICE WITH REMOVABLY FIXABLE SUPPORT • DISPOSITIF DE ROULEAU D'EXERCICE DOTÉ D'UN SUPPORT POUVANT ÊTRE FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE	(71) Omavalmentaja Kajaani Oy, Nuuskatu 9, 87400 Kajaani, FI	(72) VALLO, Pekka, FI-87100 Kajaani, FI HAATAJA, Atte, FI-87100 Kajaani, FI	(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI						
(51) A63B 69/00 (11) 2 978 510 A1* A63B 21/002 A63B 21/00 A63B 21/28 A63B 22/00 A63B 22/02 A63B 23/04 A63B 24/00 A63B 71/06	(25) En (26) En (21) 14721004.1 (22) 26.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(86) IB 2014/000425 26.03.2014	(87) WO 2014/155181 2014/40 02.10.2014	(30) 26.03.2013 GB 201305532	(54) • TAUZIEHVORRICHTUNG • A TUG-OF WAR APPARATUS • APPAREIL DE TIR À LA CORDE	(71) Rock Forging, Gallonboy, Kingscourt, Co. Cavan, IE	(72) CLARKE, Andrew, Kingscourt Co. Cavan, IE				
A63B 71/06 → (51) A63B 69/00	(86) IB 2014/000425 26.03.2014	(87) WO 2014/155181 2014/40 02.10.2014	(30) 26.03.2013 GB 201305532	(54) • TAUZIEHVORRICHTUNG • A TUG-OF WAR APPARATUS • APPAREIL DE TIR À LA CORDE	(71) Rock Forging, Gallonboy, Kingscourt, Co. Cavan, IE	(72) CLARKE, Andrew, Kingscourt Co. Cavan, IE							
(51) A63B 71/08 (11) 2 978 511 A1* A61C 13/235 A61C 7/08	(25) En (26) En (21) 14774427.0 (22) 27.02.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(86) GB 2014/050734 12.03.2014	(87) WO 2014/155054 2014/40 02.10.2014	(30) 28.03.2013 GB 201305713 22.01.2014 GB 201401040	(54) • SEPARATOR • A SEPARATOR • SÉPARATEUR	(71) Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited, Parker House 55 Maylands Avenue Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB	(72) MINCHER, Adrian, Richard, Dewsbury Yorkshire WF12 7RD, GB	(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB			
A63D 15/08 (11) 2 978 512 A1* A63D 15/12	(25) En (26) En (21) 15769660.0 (22) 20.03.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA	(86) US 2015/021645 20.03.2015	(87) WO 2015/148289 2015/39 01.10.2015	(30) 24.03.2014 US 201461969562 P	(54) • SPITZENEINSATZ FÜR QUEUESTIL • CUE SHAFT TIP INSERT • INSERT DE POINTE D'ARBRE DE REPÉ-RAGE	(71) Clawson Custom Cues, Inc., 11764 Marco Beach Drive Suite 10, Jacksonville, Florida 32224, US	(72) COSTAIN, Paul D., Beverly, Massachusetts 01915, US	(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB			
A63D 15/12 → (51) A63D 15/08	(86) US 2015/021645 20.03.2015	(87) WO 2015/148289 2015/39 01.10.2015	(30) 24.03.2014 US 201461969562 P	(54) • SPITZENEINSATZ FÜR QUEUESTIL • CUE SHAFT TIP INSERT • INSERT DE POINTE D'ARBRE DE REPÉ-RAGE	(71) Clawson Custom Cues, Inc., 11764 Marco Beach Drive Suite 10, Jacksonville, Florida 32224, US	(72) COSTAIN, Paul D., Beverly, Massachusetts 01915, US	(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB						
(51) A63F 5/00 (11) 2 978 513 A1* A63F 5/00 (11) 2 978 513 A1*	(25) En (26) En (21) 14717421.3 (22) 28.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(86) EP 2014/056333 28.03.2014	(87) WO 2014/154881 2014/40 02.10.2014	(30) 28.03.2013 GB 201305709	(54) • SPIELANZEIGENANORDNUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES SPIELERGESBNISSSES AUS EINEM SPIELERGESBNISS-GENERATOR • GAME DISPLAY ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR DISPLAYING A GAME RESULT FROM A GAME RESULT GENERATOR • AGENCEMENT ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE JEU POUR AFFICHER UN RÉSULTAT DE JEU À PARTIR D'UN GÉNÉRATEUR DE RÉSULTAT DE JEU	(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT	(72) DINNING, Andrew, Weston Bath BA1 3RJ, GB	(74) WATTS, Ronald, Rhiwbina Cardiff CF14 7TE, GB			
A63H 33/08 (11) 2 978 514 A1*	(25) De (26) De (21) 14723695.4 (22) 24.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(86) DE 2014/100100 24.03.2014									
B01D 1/14 (11) 2 978 515 A1* B01D 1/18 B01J 2/04 F26B 3/12	(25) De (26) De (21) 14735837.8 (22) 28.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(86) DE 2014/100109 28.03.2014	(87) WO 2014/154209 2014/40 02.10.2014	(30) 28.03.2013 DE 102013005359 15.07.2013 DE 102013011724	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DISPERSIONEN UND FESTSTOFFEN • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING DISPERSIONS AND SOLIDS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DES DISPERSIONS ET DES SUBSTANCES SOLIDES	(71) Instillo GmbH, Michel-Souty Strasse 23, 66740 Saarlouis, DE	(72) PENTH, Bernd, 66822 Lebach, DE PENTH, Felix, 66822 Lebach, DE	(74) BAUMSTÜMMLER, Bernd, 66740 Saarlouis, DE TÜRELI, Akif Emre, 66740 Saarlouis, DE			
B01D 1/18 → (51) B01D 1/14	(86) DE 2014/100109 28.03.2014	(87) WO 2014/154209 2014/40 02.10.2014	(30) 28.03.2013 DE 102013005359 15.07.2013 DE 102013011724	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DISPERSIONEN UND FESTSTOFFEN • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING DISPERSIONS AND SOLIDS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DES DISPERSIONS ET DES SUBSTANCES SOLIDES	(71) Instillo GmbH, Michel-Souty Strasse 23, 66740 Saarlouis, DE	(72) PENTH, Bernd, 66822 Lebach, DE PENTH, Felix, 66822 Lebach, DE	(74) BAUMSTÜMMLER, Bernd, 66740 Saarlouis, DE TÜRELI, Akif Emre, 66740 Saarlouis, DE						
B01D 33/21 → (51) B01F 3/08	(86) DE 2014/100109 28.03.2014	(87) WO 2014/154209 2014/40 02.10.2014	(30) 28.03.2013 DE 102013005359 15.07.2013 DE 102013011724	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DISPERSIONEN UND FESTSTOFFEN • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING DISPERSIONS AND SOLIDS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DES DISPERSIONS ET DES SUBSTANCES SOLIDES	(71) Instillo GmbH, Michel-Souty Strasse 23, 66740 Saarlouis, DE	(72) PENTH, Bernd, 66822 Lebach, DE PENTH, Felix, 66822 Lebach, DE	(74) BAUMSTÜMMLER, Bernd, 66740 Saarlouis, DE TÜRELI, Akif Emre, 66740 Saarlouis, DE						
B01D 35/02 → (51) B81B 7/00	(86) DE 2014/100109 28.03.2014	(87) WO 2014/154209 2014/40 02.10.2014	(30) 28.03.2013 DE 102013005359 15.07.2013 DE 102013011724	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DISPERSIONEN UND FESTSTOFFEN • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING DISPERSIONS AND SOLIDS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DES DISPERSIONS ET DES SUBSTANCES SOLIDES	(71) Instillo GmbH, Michel-Souty Strasse 23, 66740 Saarlouis, DE	(72) PENTH, Bernd, 66822 Lebach, DE PENTH, Felix, 66822 Lebach, DE	(74) BAUMSTÜMMLER, Bernd, 66740 Saarlouis, DE TÜRELI, Akif Emre, 66740 Saarlouis, DE						
(51) B01D 45/08 (11) 2 978 516 A1* F01M 13/02 F01M 13/04	(25) En (26) En (21) 14710377.4 (22) 12.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(86) GB 2014/050734 12.03.2014	(87) WO 2014/155054 2014/40 02.10.2014	(30) 28.03.2013 GB 201305713 22.01.2014 GB 201401040	(54) • SEPARATOR • A SEPARATOR • SÉPARATEUR	(71) Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited, Parker House 55 Maylands Avenue Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB	(72) MINCHER, Adrian, Richard, Dewsbury Yorkshire WF12 7RD, GB	(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB			

(51) **B01D 46/00** (11) **2 978 517 A2***
B01D 46/10
F02M 35/024
B01D 46/24 **B01D 46/52**

(25) De (26) De
(21) 14709321.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054814 12.03.2014
(87) WO 2014/154484 2014/40 02.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 25.03.2013 PCT/EP2013/056223
12.07.2013 DE 102013011612

(54) • *FILTERELEMENT MIT ABSTÜTZELEMENTEN, FILTER MIT EINEM FILTERELEMENT UND FILTERGEHÄUSE EINES FILTERS*
• *FILTER ELEMENT HAVING SUPPORTING ELEMENTS, FILTER HAVING A FILTER ELEMENT, AND FILTER HOUSING OF A FILTER*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS D'APPUI, FILTRE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE FILTRE, ET BOÎTIER DE FILTRE FAISANT PARTIE D'UN FILTRE*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) SORGER, Nadine, 70736 Fellbach, DE
NEEF, Pascal, 71229 Leonberg, DE
RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE
BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE
NEFZER, Markus, 71640 Ludwigsburg, DE
HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, DE
WEBER, Andreas, 71691 Freiberg a. N., DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 47/10 → (51) **G21C 9/004**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/04**

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/20**

(51) **B01D 53/047** (11) **2 978 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14775338.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031652 25.03.2014
(87) WO 2014/160669 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851708
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER STRÖMUNG*
• *APPARATUS FOR DISTRIBUTING FLOW*
• *APPAREIL POUR DISTRIBUER UN ÉCOULEMENT*

(71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
(72) LOMAX, Franklin, D., Hector, NY 14841, US
LEVY, Jonathan, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
EBELING, Chris, Newfoundland, NJ 07435, US
TODD, Richard, S., Bloomfield, NJ 07003, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B01D 53/047 → (51) **B01J 20/20**

B01D 53/26 → (51) **B60T 17/00**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 59/38 → (51) **C25B 15/08**

B01D 61/00 → (51) **B81B 7/00**

B01D 63/16 → (51) **B01F 3/08**

B01D 65/02 → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 978 519 A1***
B01D 63/16 **B01D 65/02**
B01D 33/21

(25) De (26) De
(21) 14714656.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056080 26.03.2014
(87) WO 2014/154761 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 202013101302 U
(54) • *FILTRATIONS- UND EMULGIERUNGS-VORRICHTUNG*
• *FILTRATION AND EMULSIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION ET D'ÉMULSIFICATION*

(71) MST Microsieve Technologies GmbH, Seestraße 334 a, 8706 Feldmeilen, CH
(72) LIEBERMANN, Franz, CH-8706 Feldmeilen, CH
VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, NL-7255 Hengelo (GLD), NL
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

B01J 2/04 → (51) **B01D 1/14**

(51) **B01J 2/10** (11) **2 978 520 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711494.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055385 18.03.2014
(87) WO 2014/154526 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013103013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTIMISIERTEN GRANULATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN OPTIMIZED GRANULAR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GRANULAT OPTIMISÉ*

(71) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, Walldürmer Strasse 50, 70736 Hardheim, DE
(72) NOLD, Peter, 55457 Gensingen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B01J 8/02** (11) **2 978 521 A1***
B01J 8/08 **B01J 8/06**

(25) En (26) En
(21) 14773307.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031804 26.03.2014
(87) WO 2014/160743 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852110
(54) • *GENEIGTE GRUNDPLATTE BEI EINEM DEHYDRIERUNGSREAKTOR*

• *INCLINED BASEPLATE IN DEHYDRO-GENATION REACTOR*
• *PLAQUE DE BASE INCLINÉE POUR RÉACTEUR DE DÉSHYDROGÉNATION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) VETTER, Michael J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRISHNAMURTHY, Sujay, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
LEONARD, Laura E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
SECHRIST, Paul A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
FURFARO, Angelo P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
YUAN, Quan, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 8/06 → (51) **B01J 8/02**

B01J 8/08 → (51) **B01J 8/02**

B01J 10/00 → (51) **C07C 273/04**

B01J 19/00 → (51) **C10G 3/00**

(51) **B01J 19/12** (11) **2 978 522 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718925.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056220 27.03.2014
(87) WO 2014/154834 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205462
(54) • *VERFAHREN ZUR INFRAROTLICHTINDUZIERTE AUSBEUTEOPTIMIERUNG VON CHEMISCHEN REAKTIONEN DURCH SCHWINGUNGSANREGUNG*
• *METHOD FOR THE INFRARED-LIGHT-INDUCED YIELD OPTIMIZATION OF CHEMICAL REACTIONS BY MEANS OF VIBRATION EXCITATION*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION INDUITE PAR LA LUMIÈRE INFRAROUGE DU RENDEMENT DE RÉACTIONS CHIMIQUES PAR EXCITATION D'OSCILLATION*

(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) HEYNE, Karsten, 14574 Beelitz, OT Buchholz, DE
KÖSSL, Florian, 10717 Berlin, DE
KOZICH, Valeri, 12351 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B01J 20/04** (11) **2 978 523 A1***
B01D 53/02 **B01J 20/30**
B01J 20/28

(25) De (26) De
(21) 147142556.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056321 28.03.2014
(87) WO 2014/154876 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005497
(54) • *GRANULAT ZUR ABSORPTION VON SCHADGASEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *GRANULAR MATERIAL FOR ABSORPTION OF HARMFUL GASES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*

- GRANULAT SERVANT À ABSORBER DES GAZ NOCIFS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT GRANULAT
- (71) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE
- (72) BOENKENDORF, Ulf, 31188 Holle, DE
- STUMPF, Thomas, 38667 Bad Harzburg, DE
- LANGE, Christina, 38855 Wernigerode, DE
- MEHLING, Christine, 38871 Abbenrode, DE
- (74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwältin Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **B01J 20/20** (11) **2 978 524 A1***
B01J 20/28 **B01J 20/30**
B01D 53/04 **B01D 53/047**
C01B 31/08

(25) En (26) En
(21) 14722478.6 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031537 24.03.2014

(87) WO 2014/160624 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805656 P

(54) • NEUARTIGES KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEB UND PELLETZUSAMMENSETZUNGEN ZUR C2-C3-ALKAN/ALKEN-TRENNUNG

- NOVEL CARBON MOLECULAR SIEVE AND PELLET COMPOSITIONS USEFUL FOR C2-C3 ALKANE/ALKENE SEPARATIONS
- NOUVEAU TAMIS MOLÉCULAIRE CARBONÉ ET COMPOSITIONS DE PASTILLES UTILES POUR LES SÉPARATIONS D'ALCANE/ALCÈNE EN C2-C3

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LIU, Junqiang, Midland, MI 48640, US
- BRAYDEN, Mark K., Baton Rouge, LA 70816, US
- CALVERLEY, Edward M., Midland, MI 48642, US
- LAKSO, Steven R., Sanford, MI 48657, US
- LIU, Yujun, Pearland, TX 77584, US
- MARTINEZ, Marcos V., Rosharon, TX 77583, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/04**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/04**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/20**

B01J 21/08 → (51) **C07F 7/18**

B01J 21/16 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/04 → (51) **B01J 23/28**

(51) **B01J 23/28** (11) **2 978 525 A1***
B01J 23/04 **B01J 32/00**
B01J 23/887 **B01J 27/18**
C07C 319/02 **C07C 321/04**
B01J 37/20 **B01J 37/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14713142.9 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056343 28.03.2014

(87) WO 2014/154885 2014/40 02.10.2014

- (30) 29.03.2013 FR 1352871
- (54) • KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON METHYLMERCAPTAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMERCAPTAN AUS SYNTHESSEGAS UND SCHWELFELWASSERSTOFF
- CATALYST FOR THE SYNTHESIS OF METHYL MERCAPTAN AND PROCESS FOR PRODUCING METHYL MERCAPTAN FROM SYNTHESIS GAS AND HYDROGEN SULPHIDE
 - CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DE MÉTHYL MERCAPTAN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHYL MERCAPTAN À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE ET DE SULFURE D'HYDROGÈNE
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) FREMY, Georges, F-64390 Sauveterre de Bearn, FR
- BARRE, Patrice, F-64140 Lons, FR
- SANCHOU, Karine, F-64000 Pau, FR
- CORDOVA, Alexia, F-59800 Lille, FR
- LAMONIER, Carole, F-59280 Armentières, FR
- BLANCHARD, Pascal, F-62300 Lens, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B01J 23/44** (11) **2 978 526 A1***
B01J 29/74 **C07C 2/74**
B01J 37/00

(25) En (26) En
(21) 14716070.9 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/021280 06.03.2014

(87) WO 2014/158985 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201361804962 P

25.06.2013 EP 13173550

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKYLIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNG

- PROCESS FOR MAKING ALKYLATED AROMATIC COMPOUND
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE ALKYLÉ

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (72) KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US
- GREEN, Thomas, E., Hamilton, NJ 08619, US
- HELTON, Terry, E., Bethlehem, PA 18020, US
- HORN, William, C., Long Valley, NJ 07853, US
- LAMBERTI, William, A., Stewartsville, NJ 08886, US
- CHEN, Tan-Jen, Kingwood, TX 77345, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 23/745 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/85 → (51) **B01J 37/20**

B01J 23/88 → (51) **B01J 37/20**

B01J 23/882 → (51) **B01J 37/20**

B01J 23/883 → (51) **B01J 37/20**

B01J 23/887 → (51) **B01J 23/28**

B01J 23/888 → (51) **B01J 37/20**

B01J 27/049 → (51) **B01J 37/20**

B01J 27/051 → (51) **B01J 37/20**

B01J 27/18 → (51) **B01J 23/28**

B01J 29/04 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/48 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 29/70** (11) **2 978 527 A1***
B01J 29/72 **C10G 45/62**
C10G 49/06 **C10G 65/04**

(25) En (26) En
(21) 14709860.2 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019224 28.02.2014

(87) WO 2014/158675 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806606 P

(54) • HERSTELLUNG VON DESTILLATBRENNSTOFFEN MIT NIEDRIGEM TRÜBUNGSPUNKT

- PRODUCTION OF LOW CLOUD POINT DISTILLATE FUELS
- PRODUCTION D'HUILE LOURDE DE FAIBLE POINT DE TROUBLE

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) XU, Xiaochun, Annandale, NJ 08801, US

NOVAK, William, J., Bedminster, NJ 07921, US

HILBERT, Timothy, L., Fairfax, VA 22033, US

MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley, PA 18034, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 29/72 → (51) **B01J 29/70**

B01J 29/74 → (51) **B01J 23/44**

B01J 31/02 → (51) **C07F 7/18**

B01J 32/00 → (51) **B01J 23/28**

B01J 35/00 → (51) **B01J 37/08**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/44**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 978 528 A1***
B01J 37/18 **B01J 29/48**
C07C 2/76 **C07C 15/04**

(25) De (26) De
(21) 14706827.4 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053702 26.02.2014

(87) WO 2014/154429 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 EP 13161388

(54) • PASSIVIERUNG EINES ZEOLITH-KATALYSATORS IN EINER WIRBELSCHICHT

- PASSIVATION OF A ZEOLITE CATALYST IN A FLUIDIZED BED
- PASSIVATION D'UN CATALYSEUR ZEOLITHIQUE DANS UN LIT FLUIDISÉ

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FEYEN, Mathias, 69493 Hirschberg, DE
- SCHAACK, Bernd Bastian, 64625 Bensheim, DE
- MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
- HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
- WILL, Veronika, 76676 Graben-Neudorf, DE
- SENK, Rainer, 67069 Ludwigshafen, DE

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 978 529 A1***
C07C 2/74
(25) En (26) En
(21) 14714481.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/021235 06.03.2014
(87) WO 2014/158978 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804957 P
17.06.2013 EP 13172273
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ALKYLIERTEN AROMATISCHEN VERBIN-
DUNG**
• **PROCESS FOR MAKING ALKYLATED
AROMATIC COMPOUND**
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN
COMPOSÉ AROMATIQUE ALKYLÉ**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US
GREEN, Thomas, E., Hamilton, NJ 08619,
US
HELTON, Terry, E., Montgomery, TX 77316-
1496, US
HORN, William, C., Long Valley, NJ 07853,
US
LAMBERTI, William, A., Stewartville, NJ
08886, US
CHEN, Tan-jen, Kingwood, TX 77345, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/28**

- (51) **B01J 37/08** (11) **2 978 530 A1***
B01J 37/30 **B01J 21/16**
B01J 23/745 **B01J 29/04**
B01J 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14712745.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050919 24.03.2014
(87) WO 2014/155077 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305514
(54) • **WASSERREINIGUNGSVERFAHREN**
• **METHOD OF WATER PURIFICATION**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'EAU**
(71) University of Central Lancashire, Preston,
Lancashire PR1 2HE, GB
(72) MCCABE, Richard, William, Preston
Lancashire PR1 2HE, GB
(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited
4th Floor, Merchant Exchange 17-19
Whitworth Street West, Manchester M1
5WG, GB

B01J 37/18 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 37/20** (11) **2 978 531 A1***
B01J 38/00 **B01J 38/12**
B01J 23/85 **B01J 23/88**
B01J 23/882 **B01J 23/883**
B01J 23/888 **B01J 27/049**
B01J 27/051 **C10G 45/08**

- (25) En (26) En
(21) 14714668.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056274 28.03.2014
(87) WO 2014/154862 2014/40 02.10.2014

- (30) 28.03.2013 EP 13161608
(54) • **VERFAHREN ZUM VERJÜNGEN EINES
GEBRAUCHTEN WASSERBEHAND-
LUNGSKATALYSATOR**
• **PROCESS FOR REJUVENATION OF A
USED HYDROTREATING CATALYST**
• **PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION
D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITE-
MENT USE**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

- (72) AZGHAY, Ali, NL-1031 HW Amsterdam, NL
GILTAY, Patricia Johanna Anne Maria, NL-
1031HW Amsterdam, NL
RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
VAN WELSENES, Arend Jan, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
WINTER, Ferry, NL-1031 HW Amsterdam,
NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 37/20 → (51) **B01J 23/28****B01J 37/30** → (51) **B01J 37/08****B01J 38/00** → (51) **B01J 37/20****B01J 38/12** → (51) **B01J 37/20**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 978 532 A1***
G01N 1/34

- (25) En (26) En
(21) 14725432.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060295 20.05.2014
(87) WO 2014/195124 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909447
(54) • **SORPTIONSFÄHIGE EXTRAKTIONS-
SCHICHT FÜR IMMOBILISIERTE FLÜS-
SIGEXTRAKTION UND VERFAHREN ZUR
EXTRAKTION VON ZIELMOLEKÜLEN**
• **SORPTIVE EXTRACTION LAYER FOR
IMMOBILIZED LIQUID EXTRACTION AND
METHOD OF EXTRACTING TARGET
MOLECULES**
• **COUCHE D'EXTRACTION SORBANTE
POUR L'EXTRACTION À LIQUIDE IMMO-
BILISÉ ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE
MOLECULES CIBLES**

- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708
Männedorf, CH
(72) WOHLEB, Robert H., El Dorado Hills, Cali-
fornia 95762, US
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug,
CH

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 978 533 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711539.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055769 21.03.2014
(87) WO 2014/154594 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352660
(54) • **AUSSTOSSFUNKTION FÜR EIN VER-
SCHIEBUNGSPIPETTIERSYSTEM**
• **EJECTION FUNCTION FOR A POSITIVE-
DISPLACEMENT PIPETTING SYSTEM**

- **FONCTION D'EJECTION POUR UN
SYSTEME DE PIPETAGE A DEPLACE-
MENT POSITIF**
(71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs
ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-
Bel, FR
(72) VOYEUX, Claude, F-95190 Goussainville, FR
GUICHARDON, Stéphane, F-78380 Bougival,
FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

- (51) **B02C 7/00** (11) **2 978 534 A1***
B02C 7/11

- (25) De (26) De
(21) 14711493.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055384 18.03.2014
(87) WO 2014/154525 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013103012
(54) • **GRANULATKONDITIONIERER**
• **GRANULES CONDITIONER**
• **CONDITIONNEUR DE GRANULÉS**
(71) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co.
KG, Walldürner Strasse 50, 70736 Hard-
heim, DE
(72) MÜNKEL, Stefan, 97900 Kulsheim, DE
SEILER Andreas, 97941 Tauberbischofs-
heim, DE
GERL, Stefan, 97956 Werbach, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B02C 7/11 → (51) **B02C 7/00****B02C 23/08** → (51) **A61L 15/22****B03B 5/30** → (51) **B03C 1/28****B03B 5/44** → (51) **B03C 1/28****B03C 1/01** → (51) **B03C 1/28****B03C 1/033** → (51) **B03C 1/28**

- (51) **B03C 1/28** (11) **2 978 535 A1***
B03C 1/033 **B03C 1/01**
B03C 1/32 **B03B 5/30**
B03B 5/44 **H01F 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 14715712.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050177 21.03.2014
(87) WO 2014/158016 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 NL 2010515
(54) • **MAGNET UND VORRICHTUNG DICHTÉ
FÜR MAGNETISCHE DICHTTRENNUNG**
• **MAGNET AND DEVICE FOR MAGNETIC
DENSITY SEPARATION**
• **AIMANT ET DISPOSITIF DE SÉPARATION
DENSITÉ MAGNÉTIQUE**
(71) URBAN MINING CORP B.V., Blaak 520, 3011
TA Rotterdam, NL
(72) POLINDER, Hendrik, NL-2600 AA Delft, NL
REM, Peter Carlo, NL-2600 AA Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B03C 1/32 → (51) **B03C 1/28**

- (51) **B04B 5/04** (11) **2 978 536 A1***
(25) De (26) De

(21) 14715868.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056208 27.03.2014
(87) WO 2014/154827 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013103153
(54) • *ABSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZENTRIFUGIERGUTBEHÄLTER*
• *SUPPORT DEVICE FOR A CENTRIFUGED-MATERIAL-CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR CONTENANT DE MATIÈRE À CENTRIFUGER*
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, D-78532 Tuttlingen, DE
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
(73) LIEBERMANN, Timo, 78570 Mülheim, DE
(74) PABST, Christoph, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B05B 1/08** (11) **2 978 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776070.6 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032286 29.03.2014
(87) WO 2014/160992 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806680 P
(54) • *BECHERFÖRMIGE DÜSENANORDNUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN FILTER UND AUSRICHTUNGSFUNKTIONEN*
• *CUP-SHAPED NOZZLE ASSEMBLY WITH INTEGRAL FILTER AND ALIGNMENT FEATURES*
• *ENSEMBLE DE BUȘE EN FORME DE COUPELLE AVEC ÉLÉMENTS DE FILTRE ET D'ALIGNEMENT INTÉGRÉS*
(71) Bowles Fluidics Corporation, 6625 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, US
(73) HARTRANFT, Evan, Bowie, Maryland (MD), 20715, US
(74) RUSSELL, Gregory, Catonsville, MD 21228, US
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

B05B 1/20 → (51) **B08B 17/00**

B05B 1/24 → (51) **B08B 17/00**

(51) **B05B 5/03** (11) **2 978 538 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701054.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051115 21.01.2014
(87) WO 2014/154373 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205362
(54) • *SPRÜHBESCHICHTUNGSPISTOLE ZUR SPRÜHBESCHICHTUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT BESCHICHTUNGSPULVER*
• *SPRAY-COATING GUN FOR THE SPRAY COATING OF OBJECTS WITH COATING POWDER*
• *PISTOLET PULVÉRISATEUR, POUR REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION D'OBJETS AU MOYEN D'UNE POUDRE DE REVÊTEMENT*
(71) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH

(72) SANWALD, Marco, CH-9030 Abtwil, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B05B 7/24 → (51) **B65D 51/16**

(51) **B05B 13/02** (11) **2 978 539 A1***
B05B 15/12 **B05D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14711994.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055923 25.03.2014
(87) WO 2014/154668 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT MI20130488
(54) • *SYSTEM ZUR PULVERBESCHICHTUNG FÜR ZU BESCHICHTENDE ELEMENTE MIT BETRÄCHTLICHER LÄNGE*
• *SYSTEM FOR POWDER COATING FOR ELEMENTS TO BE COATED OF CONSIDERABLE LENGTH*
• *SYSTÈME POUR REVÊTEMENT DE POUVRE POUR ÉLÉMENTS À REVÊTIR DE LONGUEUR ÉLEVÉE*
(71) Cube Trevisan S.r.l., Via Antonio Meucci, 2, 37135 Verona, IT
(72) TREVISAN, Silvio Maria, I-37121 Verona, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B05B 15/12 → (51) **B05B 13/02**

B05C 1/08 → (51) **B32B 37/12**

B05C 1/12 → (51) **B32B 37/12**

(51) **B05C 5/00** (11) **2 978 540 A1***
B05D 1/30
(25) En (26) En
(21) 14776382.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056594 06.03.2014
(87) WO 2014/156664 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072738
(54) • *VORHANGBESCHICHTUNGSMASCHINE UND VORHANGBESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *CURTAIN COATING MACHINE AND CURTAIN COATING METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'ENDUCTION AU RIDEAU*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SOMADA, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP
(73) YAMAMOTO, Kazuhisa, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B05C 17/10** (11) **2 978 541 A1***
C09K 11/00 **E04F 21/32**
F21K 2/00
(25) En (26) En
(21) 14721687.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031993 27.03.2014
(87) WO 2014/160850 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805675 P
(54) • *LUMINESZIERENDE ANWENDUNG UND ENTFERNUNGSTRUMENTE*

• *LUMINESCENT APPLICATION AND REMOVAL TOOLS*
• *OUTILS D'APPLICATION ET D'ÉLIMINATION LUMINESCENTS*

(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) CHEN, Wei, Burbank, California 91501, US
(73) LOVIK, Paul, Redmond, Washington 98052, US
(74) ENOCHS, James, Camarillo, California 93012, US
(74) ROPPO, Ralph, Snohomish, Washington 98290, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B05D 1/00 → (51) **C08J 7/12**

B05D 1/30 → (51) **B05C 5/00**

B05D 5/08 → (51) **C08J 7/12**

B05D 7/00 → (51) **B05B 13/02**

B07B 1/46 → (51) **A61L 15/22**

B07B 9/00 → (51) **A61L 15/22**

(51) **B07B 13/00** (11) **2 978 542 A1***
B07B 13/11
(25) En (26) En
(21) 14712291.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055825 24.03.2014
(87) WO 2014/154626 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1352758
(54) • *LOTKUGELSORTIERUNG*
• *SOLDER SPHERE SORTING*
• *TRI DE SPHÈRES DE BRASAGE*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) FAVRE, Christelle, F-73100 Aix les Bains, FR
(73) VARVAT, Stephane, F-73000 Chambéry, FR
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B07B 13/11 → (51) **B07B 13/00**

B08B 1/00 → (51) **A47L 13/17**

B08B 7/00 → (51) **B29C 33/56**

B08B 15/02 → (51) **F24C 15/20**

(51) **B08B 17/00** (11) **2 978 543 A1***
B05B 1/24 **B05B 1/20**

(25) Fi (26) En
(21) 14718442.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050212 24.03.2014
(87) WO 2014/154944 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FI 20135301
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS*
• *METHOD, SYSTEM AND MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET USINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE*

- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HEIKKILÄ, Juhamatti, FI-33710 Tampere, FI
MUSTONEN, Timo, FI-33820 Tampere, FI
NIEMI, Harri, FI-33580 Tampere, FI
RANTA, Niko, FI-61880 Ikkäljärvi, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B09B 3/00** (11) **2 978 544 A2***
C02F 1/00 **C02F 9/00**
C02F 1/24 **C02F 1/44**
C02F 1/467 **C02F 1/52**
C02F 1/56 **C02F 1/70**
A62D 3/11 **A62D 3/30**
C25B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14772220.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GR 2014/000021 27.03.2014
(87) WO 2014/155141 2014/40 02.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 28.03.2013 GR 20130100180
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG VON ABWASSER AUS OLIVENMÜHLEN
• ELECTROLYTIC TREATMENT METHOD OF OLIVE MILL WASTE WATER
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ÉLECTROLYTIQUE DES EAUX USÉES D'UN PRESSEIR À OLIVES

- (71) Vestaki, Androniki, 19 Riga Fereou Str., 16673 Voula Attikis, GR
(72) NINOLAKIS, Markos, 16673 Voula Attikis, GR
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B09B 3/00 → (51) **C10G 1/10**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 978 545 A1***
C21D 8/02

- (25) De (26) De
(21) 14707680.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053186 19.02.2014
(87) WO 2014/154399 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160792
(54) • KÜHLSTRECKE MIT UNTEREM SPRITZ-BALKEN
• COOLING SECTION HAVING LOWER SPRAY BAR
• COULOIR DE REFROIDISSEMENT POUR VU D'UNE RAMPE DE PULVÉRISATION INFÉRIEURE

- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) SEILINGER, Alois, A-4040 Linz, AT
CHEN, Jian, A-4502 St. Marien, AT
EHGARTNER, Sieglinde, A-4020 Linz, AT
KARL, Reinhard, 3400 Klosterneuburg, AT
OPITZ, Erich, A-7123 Mönchhof, AT
PÖSCHL, Florian, A-4040 Linz, AT
TRICKL, Thomas, A-5321 Koppl, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21D 5/02** (11) **2 978 546 A1***
B21D 5/16 **B21D 19/08**

- (25) De (26) De

- (21) 14723672.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050076 27.03.2014
(87) WO 2014/153586 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 AT 502172013
(54) • BIEGEWERKZEUGE ZUM VORBIEGEN UND ZUDRÜCKEN
• BENDING TOOLS FOR PRE-BENDING AND HEMMING
• OUTILS DE CINTRAGE PERMETTANT LE CINTRAGE PRÉLIMINAIRE ET LE SERRAGE

- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) ARTMAYR, Reinhard, A-4493 Wolfert, AT
SCHMEE, Emmanuel, A-4614 Marchtrenk, AT

- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/16 → (51) **B21D 5/02**

B21D 19/08 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B21D 22/16** (11) **2 978 547 A1***
B21D 26/033

- (25) En (26) En
(21) 14710363.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050702 10.03.2014
(87) WO 2014/155053 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305754
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPINFORMEN EINES WERKSTÜCKS MITTELS EINES UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEITSTROMS
• APPARATUS AND METHOD FOR SPIN FORMING A WORKPIECE BY A STREAM OF PRESSURIZED FLUID
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TOURNAGE CENTRIFUGE D'UNE PIÈCE GRÂCE À UN FLUX DE FLUIDE SOUS PRESSION

- (71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) VILLAIN-CHASTRE, Jean-Philippe, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JX, GB
FORGEUX, Germain, Cheltenham Gloucestershire GL50 3QX, GB
GROCHOLA, Przemyslaw, PL-22-100 Chelm, PL

- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B21D 26/033 → (51) **B21D 22/16**

(51) **B22D 11/115** (11) **2 978 548 A1***
B22D 11/12 **B22D 27/02**
H01F 7/20 **H02K 44/08**
H05B 6/34 **F27D 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 14721511.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060273 28.03.2014
(87) WO 2014/155357 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305822

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON GESCHMOLZENEM METALL
• METHOD AND APPARATUS FOR MOVING MOLTEN METAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLACER DU MÉTAL À L'ÉTAT FONDU

- (71) Pavlov, Evgeny, 82-152 Schevchenko Street, Krasnoyarsk 660092, RU
(72) PAVLOV, Evgeny, Krasnoyarsk 660092, RU
IVANOV, Dmitry Nikolaevich, Krasnoyarsk 660028, RU
GASANOV, Pavel Olegovich, Krasnoyarsk 660077, RU
GULAYEV, Andrew Ivanovich, Evenk Region Krasnoyarsk Territory 648367, RU
(74) Koudine, Andreï, ADELNYS s.a.s. 37, rue d'Amsterdam, 75008 Paris, FR

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/115**

B22D 27/02 → (51) **B22D 11/115**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 978 549 A1***
B22F 1/02 **H01F 1/24**
H01F 1/26 **H01F 41/02**

- (25) En (26) En
(21) 14712672.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056034 26.03.2014
(87) WO 2014/154737 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161713
(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGES WEICHMAGNETISCHES PULVER
• NON-CORROSIVE SOFT-MAGNETIC POWDER
• POWDRE FAIBLEMENT MAGNÉTIQUE NON CORROSIVE

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PAGANO, Sandro, 68167 Mannheim, DE
HWANG, Jae Hyung, 68519 Viernheim, DE
LIEBSCHER, Ralf, 67308 Ottersheim, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 978 550 A1***
(25) De (26) De

- (21) 14714967.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056061 26.03.2014
(87) WO 2014/154748 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205510
(54) • SLM-FILTERSYSTEM
• SLM FILTER SYSTEM
• SYSTÈME DE FILTRATION SLM

- (71) Fockele, Matthias, Alter Kirchweg 34, 33178 Borcheln, DE
Schmidt, Heinz-Dietmar, Hagelsweg 1a, 21224 Rosengarten, DE
(72) Fockele, Matthias, 33178 Borcheln, DE
Schmidt, Heinz-Dietmar, 21224 Rosengarten, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 978 551 A2***
(25) Pl (26) En

(21) 14728632.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060261 28.03.2014
(87) WO 2014/155352 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014

(30) 28.03.2013 PL 40334413

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG VON PULVERFÖRMIGEN STOFFEN*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR CONSOLIDATION OF POWDER MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONSOLIDATION DE MATÉRIAUX EN POUDRE*

(71) GENICORE SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Graniczna 101C, 05-510 Konstancin-Jeziorna, PL

(72) ROSINSKI, Marcin, PL-03-140 Warszawa, PL

(74) Bury, Marek, Bury & Bury Ul. Slowackiego 5/13 apt. 111, 01-592 Warszawa, PL

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/105 → (51) **C04B 35/447**

B22F 3/105 → (51) **F02C 7/00**

(51) **B23B 27/16** (11) **2 978 552 A1***
B23C 5/20

(25) En (26) En
(21) 14716030.3 (22) 09.03.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050236 09.03.2014
(87) WO 2014/155375 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850961

- (54) • *RHOMBUSFÖRMIGER INDEXIERBARER SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *RHOMBUS-SHAPED INDEXABLE CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE RHOMBOÏDE ET OUTIL DE COUPE ASSOCIÉ*

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL

(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL

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

B23B 29/04 → (51) **B23Q 17/09**

B23C 5/20 → (51) **B23B 27/16**

B23C 5/22 → (51) **B23G 5/04**

B23D 65/00 → (51) **B27B 33/14**

(51) **B23G 5/04** (11) **2 978 553 A1***
B23G 5/18 **B23C 5/22**

(25) De (26) De
(21) 14711239.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055403 18.03.2014
(87) WO 2014/154532 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013103089

- (54) • *SCHNEIDKLUPPE, HALTER FÜR SCHNEIDKLUPPE, SCHNEIDEINSATZ UND SATZ MEHRERER SCHNEIDEINSÄTZE*

- *DIE STOCK, HOLDER FOR DIE STOCK, CUTTING INSERT AND SET OF A PLURALITY OF CUTTING INSERTS*
- *FILIERE, SUPPORT POUR FILIERE, INSERT DE COUPE, ET ENSEMBLE DE PLUSIEURS INSERTS DE COUPE*

(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE

(72) VOEGE, Rüdiger, 72070 Tübingen, DE

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

B23G 5/18 → (51) **B23G 5/04**

B23H 1/00 → (51) **F02C 7/00**

B23H 3/00 → (51) **F16C 17/00**

B23H 7/32 → (51) **F16C 17/00**

B23H 9/00 → (51) **F16C 17/00**

(51) **B23K 11/14** (11) **2 978 554 A1***
B23K 11/18

(25) En (26) En

(21) 14727904.6 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060144 25.03.2014

(87) WO 2014/155295 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 IT MI20130447

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ALUMINIUMTEILEN, INSBESONDERE ZUM VERSCHLIESSEN EINES ENDETEILS EINES HEIZSTRAHLERELEMENTS UND ALUMINIUMSTRAHLERELEMENT*
• *METHOD FOR JOINING ALUMINIUM COMPONENTS, IN PARTICULAR FOR CLOSING AN END PART OF A HEATING RADIATOR ELEMENT, AND ALUMINIUM RADIATOR ELEMENT*
• *PROCÉDÉ CONÇU POUR L'ASSEMBLAGE DE PIÈCES EN ALUMINIUM, EN PARTICULIER POUR LA FERMETURE DE LA PARTIE TERMINALE D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE RAYONNANT, ET ÉLÉMENT RAYONNANT EN ALUMINIUM*

(71) FONDITAL S.p.A., Via Cerreto 40, Vobarno (BS), IT

(72) NIBOLI, Orlando, I-25079 Vobarno, IT

(74) SASSI, Fabio, I-25079 Carpeneda di Vobarno, IT

(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 11/18 → (51) **B23K 11/14**

B23K 26/00 → (51) **F02C 7/00**

(51) **B23K 26/03** (11) **2 978 555 A1***

(25) En (26) En

(21) 14717184.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000446 28.03.2014

(87) WO 2014/155188 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072090

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON SCHWEISSTEILEN UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WELDING PORTION INSPECTION DEVICE AND INSPECTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PARTIES SOUDÉES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOBAYASHI, Hiroomi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 26/03** (11) **2 978 556 A2***
B23K 26/24 **B23K 31/12**

(25) En (26) En

(21) 14720691.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000449 28.03.2014

(87) WO 2014/155190 2014/40 02.10.2014

(88) 11.12.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074837

- (54) • *SCHWEISSABSCHNITTINSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *WELDED PORTION INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE PARTIE SOUDÉE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION ASSOCIÉ*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UCHIDA, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

FURUKAWA, Masashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KOBAYASHI, Hiroomi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KAWAKITA, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

OGURA, Shuhei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KISHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

AKAMATSU, Eiji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

IWAMOTO, Yuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 978 557 A2***
B23K 26/40 **B23K 26/38**

(25) De (26) De

(21) 14718506.0 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000778 21.03.2014

(87) WO 2014/154341 2014/40 02.10.2014

(88) 05.03.2015

(30) 26.03.2013 DE 102013005136

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON SPRÖDHARTEM MATERIAL MITTELS LASERSTRAHLUNG*
• *METHOD FOR REMOVING BRITTLE-HARD MATERIAL BY MEANS OF LASER RADIATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENLEVER DE LA MATIÈRE DURE ET CASSANTE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) SCHULZ, Wolfgang, 52379 Langerwehe, DE
EPPELT, Urs, 52062 Aachen, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **2 978 558 A2***
B23K 26/12 **B23K 26/18**
B23K 26/40 **C03B 33/09**

(25) De (26) De
(21) 14721752.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000788 24.03.2014
(87) WO 2014/154345 2014/40 02.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRAGEN VON SPRÖDHARTEM, FÜR LASERSTRAHLUNG TRANSPARENTEM MATERIAL MITTELS LASERSTRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING BRITTLE-HARD MATERIAL WHICH IS TRANSPARENT TO LASER RADIATION, BY MEANS OF LASER RADIATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER DE LA MATIÈRE DURE ET CASSANTE TRANSPARENTE AU RAYONNEMENT LASER*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) SCHULZ, Wolfgang, 52379 Langerwehe, DE
EPPELT, Urs, 52062 Aachen, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **2 978 559 A2***
B23K 26/24 **H01S 3/067**

(25) En (26) En
(21) 14772779.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032158 28.03.2014
(87) WO 2014/160927 2014/40 02.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853612
(54) • *LASERSCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *LASER WELDING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER*

(71) Photon Automation, Inc., 8833 East 50 South, Greenfield, IN 46140, US
(72) MUDD, Richard, E., II, Frankfort, IN 46140, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/36**

(51) **B23K 26/08** (11) **2 978 560 A2***
B23K 26/22 **B23K 26/03**

(25) En (26) En
(21) 14717863.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000451 28.03.2014
(87) WO 2014/155191 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073202
(54) • *SCHWEISSABSCHNITTINSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *WELDED PORTION INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE PARTIE SOUDÉE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION ASSOCIÉ*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroomi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
FURUKAWA, Masashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
UCHIDA, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SHIBATA, Yoshinori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KAWAKITA, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KISHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AKAMATSU, Eiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IWAMOTO, Yuta, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/18 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/22 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/24 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/24 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/34 → (51) **F02C 7/00**

(51) **B23K 26/36** (11) **2 978 561 A2***
B23K 26/38 **B23K 26/40**
C03C 23/00

(25) De (26) De
(21) 14717098.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000780 21.03.2014
(87) WO 2014/154342 2014/40 02.10.2014
(88) 13.11.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005139
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON SPRÖDHARTEM MATERIAL MITTELS LASERSTRAHLUNG*
• *METHOD FOR REMOVING BRITTLE-HARD MATERIAL BY MEANS OF LASER RADIATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENLEVER DE LA MATIÈRE DURE ET CASSANTE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) SCHULZ, Wolfgang, 52379 Langerwehe, DE
EPPELT, Urs, 52062 Aachen, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

(51) **B23K 26/36** (11) **2 978 562 A2***
B23K 26/40 **B23K 26/38**
B23K 26/06

(25) De (26) De
(21) 14728436.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000758 20.03.2014
(87) WO 2014/154337 2014/40 02.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005137
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON SPRÖDHARTEM MATERIAL MITTELS LASERSTRAHLUNG*
• *METHOD FOR REMOVING BRITTLE-HARD MATERIAL BY MEANS OF LASER RADIATION*
• *PROCÉDÉ D'ABRASION DE MATIÈRE DURE ET CASSANTE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) SCHULZ, Wolfgang, 52379 Langerwehe, DE
EPPELT, Urs, 52062 Aachen, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/36**

B23K 31/12 → (51) **B23K 26/03**

(51) **B23K 37/02** (11) **2 978 563 A2***
B23K 37/053

(25) En (26) En
(21) 14722472.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/030159 17.03.2014
(87) WO 2014/160535 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 26.03.2013 IT T020130248
(54) • *ORBITALSCHWEISSVORRICHTUNG MIT SCHNELLER POSITIONSBESTIMMUNG*
• *QUICK POSITIONING ORBITAL WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ORBITAL À POSITIONNEMENT RAPIDE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) EMILIANO, Rubini, I-00178 Roma, IT
MASSIMILIANO, Raimondo, I-00178 Roma, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 37/053 → (51) **B23K 37/02**

- (51) **B23P 11/00** (11) **2 978 564 A1***
F01L 1/047 **F16H 53/02**
(25) De (26) De
(21) 14717997.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000839 28.03.2014
(87) WO 2014/161649 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 DE 102013005713
(54) • **SPANNNEST MIT FIXIERELEMENTEN**
• **CLAMPING NEST HAVING FIXING**
ELEMENTS
• **CAGE DE SERRAGE POURVUE D'ÉLÉ-**
MENTS DE FIXATION
(71) ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag,
Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) ROGATSCH, Thomas, A-6800 Feldkirch, AT
MUSTER, Manfred, A-6713 Ludesch, AT
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B23Q 17/09** (11) **2 978 565 A1***
G01B 7/16 **G01L 5/16**
B23B 29/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14711537.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055762 21.03.2014
(87) WO 2014/154593 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352674
(54) • **EINSATZHALTERUNG FÜR EINE WERK-**
ZEUGMASCHINE
• **INSERT HOLDER FOR A MACHINE TOOL**
• **PORTE-PLAQUETTE POUR MACHINE-**
OUTIL
(71) Centre Technique de l'Industrie du Décolle-
tage, 750, Avenue de Colomby, 74300
Cluses, FR
(72) JAYR, Cyril, F-74800 Saint Sixt, FR
LAURENT, Patrice, F-74250 Viuz en Sallaz,
FR
BUSI, Roger, F-74800 Saint Laurent, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

B24C 11/00 → (51) **A61C 3/025**

- (51) **B24D 3/02** (11) **2 978 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772733.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032397 31.03.2014
(87) WO 2014/161001 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806741 P
(54) • **SCHLEIFPARTIKEL MIT BESONDEREN**
FORMEN UND VERFAHREN ZUR FOR-
MUNG SOLCHER PARTIKEL
• **ABRASIVE PARTICLES HAVING**
PARTICULAR SHAPES AND METHODS OF
FORMING SUCH PARTICLES
• **PARTICULES ABRASIVES AYANT DES**
FORMES PARTICULIÈRES ET PROCÉDÉS
DE FORMATION DE TELLES PARTICULES

- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond
Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassa-
deur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) SETH, Anuj, Northborough, Massachusetts
01532, US

- EVERTS, Darrell K., Hudson Falls, New York
12839, US
RAMAN, Vivek Cheruvari Kottieth, Toronto,
Ontario M5V 1A8, CA
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/28 → (51) **D04H 1/587**

- (51) **B24D 3/32** (11) **2 978 567 A1***
B24D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14774036.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031248 19.03.2014
(87) WO 2014/160578 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806630 P
(54) • **VLISSCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **NONWOVEN ABRASIVE ARTICLES AND**
METHODS OF MAKING THE SAME
• **ARTICLES ABRASIFS NON TISSÉS ET**
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) WOO, Edward J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
FEDOROVA, Nataliya V., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
MARTINEZ, Jaime A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BAUM, Scott A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/32**

- (51) **B25B 13/12** (11) **2 978 568 A1***
B25B 13/50
(25) En (26) En
(21) 14775769.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031880 26.03.2014
(87) WO 2014/160788 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805422 P
(54) • **SCHRAUBENSCHLÜSSEL**
• **WRENCH**
• **CLÉ**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) HARVEY, Kyle, Wauwatosa, WI 53213, US
JANDA, Timothy, Kenosha, WI 53142, US
MACKEY, Eric, Milwaukee, WI 53207, US
HYMA, Steven, W., Milwaukee, WI 53207,
US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B25B 13/50 → (51) **B25B 13/12**

B25B 23/14 → (51) **G01D 21/00**

B25B 25/00 → (51) **B60P 7/08**

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 978 569 A1***
B25D 17/20
(25) En (26) En
(21) 14707471.0 (22) 17.02.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/000799 17.02.2014
(87) WO 2014/155943 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072328
(54) • **SCHLAGWERKZEUG**
• **IMPACT TOOL**
• **OUTIL À IMPACT**
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) OOKUBO, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

B25D 17/20 → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25J 15/06** (11) **2 978 570 A1***
(25) It (26) En
(21) 14721500.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060105 24.03.2014
(87) WO 2014/155277 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 IT MI20130451
(54) • **VAKUUMMANIPULATIONSVORRICHT-**
TUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPU-
LATION EINES BAUTEILS MITTELS EINES
VAKUUMS
• **A VACUUM MANIPULATION DEVICE AND**
A METHOD FOR MANIPULATING A
COMPONENT BY MEANS OF A VACUUM
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION PAR LE**
VIDE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION
D'UN COMPOSANT AU MOYEN D'UN
VIDE

- (71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) RUGGERI, Serena, I-25015 Desenzano Sul
Garda (Brescia), IT
FONTANA, Gianmauro, I-25128 Brescia, IT
FASSI, Irene, I-24128 Bergamo, IT
PAGANO, Claudia, I-11100 Aosta, IT
LEGNANI, Giovanni, I-20145 Milano, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B26B 3/00** (11) **2 978 571 A1***
B26B 3/02 **B26B 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 14720202.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050980 27.03.2014
(87) WO 2014/155122 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305736
18.12.2013 GB 201322459
(54) • **MESSER**
• **KNIFE**
• **COUTEAU**
(71) Wood, Andrew, 5 Knights Road, Braintree,
Essex CM7 3YT, GB
(72) Wood, Andrew, Braintree, Essex CM7 3YT,
GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street,
Colchester, Essex CO1 1ST, GB

B26B 3/02 → (51) **B26B 3/00**

B26B 11/00 → (51) **B26B 3/00**

B26B 21/52 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B27B 33/14** (11) **2 978 572 A1***
B23D 65/00

(25) En (26) En
(21) 13713163.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056591 27.03.2013
(87) WO 2014/154268 2014/40 02.10.2014
(54) • **KETTENSÄGE**
• **CHAIN SAW**
• **TRONÇONNEUSE**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) LIKIDOU, Panagiota, S-554 54 Jönköping, SE

B27K 5/00 → (51) **B27M 1/02**

B27K 5/00 → (51) **E04F 15/04**

B27K 5/06 → (51) **B27M 1/02**

B27K 5/06 → (51) **E04F 15/04**

(51) **B27M 1/02** (11) **2 978 573 A1***
B27K 5/00 **B27K 5/06**

(25) En (26) En
(21) 14723603.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032178 28.03.2014
(87) WO 2014/160941 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806704 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES CELLULOSESUBSTRATS**
• **PROCESS FOR THE DENSIFICATION OF A CELLULOSIC SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ POUR LA DENSIFICATION D'UN SUBSTRAT CELLULOSIQUE**

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(72) BUKOWSKI, Steven, East Petersburg, Pennsylvania 17520, US
RAMACHANDRA, Sunil, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
BEAKLER, Brian, York, Pennsylvania 17402, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B27M 1/02 → (51) **E04F 15/04**

B28B 21/82 → (51) **B29C 39/02**

B28C 5/00 → (51) **C04B 28/00**

B28C 7/04 → (51) **C04B 28/00**

(51) **B28D 1/22** (11) **2 978 574 A1***

(25) De (26) De
(21) 14718525.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056171 27.03.2014
(87) WO 2014/154811 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103193
(54) • **FLIESENSCHNEIDER**
• **TILE CUTTER**

• **COUPE-CARREAU**

(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) MOOG, Christopher, 56422 Wirges, DE
RADERMACHER, Hans-Peter, 56745 Weibern, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B28D 5/00** (11) **2 978 575 A1***

(25) De (26) De
(21) 14720906.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056279 28.03.2014
(87) WO 2014/154863 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205720
26.11.2013 DE 102013113030
(54) • **VERFAHREN ZUR KANTENVERRUNDUNG VON AUS EINEM FESTKÖRPER-AUSGANGSMATERIAL ERZEUGTEN FESTKÖRPER-TEILSTÜCKEN UND MITTELS DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE FESTKÖRPERPRODUKTE**
• **METHOD FOR ROUNDING EDGES OF SOLID PARTS GENERATED FROM SOLID STARTING MATERIAL AND SOLID PRODUCTS PRODUCED BY THIS METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR ARRONDIR LES ARÊTES DE PIÈCES SOLIDES RÉALISÉES À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE BASE POUR SOLIDE, ET PRODUITS SOLIDES FABRIQUÉS AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ**

(71) Silteetra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 20, 01099 Dresden, DE
Freiberger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
(72) DRESCHER, Wolfram, 01109 Dresden, DE
RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE
EICHLER, Stefan, 01187 Dresden, DE
SCHILLING, Franz, 01454 Radeberg, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **B29B 11/16** (11) **2 978 576 A1***
B29C 70/38

(25) De (26) De
(21) 14712014.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056004 25.03.2014
(87) WO 2014/154720 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013103039
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORFORMLING ZUR MEHRSTUFIGEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN VORFORMLINGS IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN**
• **METHOD, DEVICE AND PREFORM FOR THE MULTI-STAGE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL PREFORM DURING THE PRODUCTION OF FIBRE-REINFORCED SHAPED PARTS**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRÉFORME POUR LA FABRICATION MULTIÉTAPÉE D'UNE PRÉFORME TRIDIMENSIONNELLE AU COURS DE LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES RENFORCÉES PAR DES FIBRES**

(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE

(72) GRAF, Matthias, 75031 Eppingen, DE

(51) **B29B 15/10** (11) **2 978 577 A1***
B29C 70/54

(25) De (26) De
(21) 14714625.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055750 21.03.2014
(87) WO 2014/154589 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205685
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN VON FASERHALBZEUGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPREGNATING SEMI-FINISHED FIBROUS PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À IMPRÉGNER DES DEMI-PRODUITS À BASE DE FIBRES**

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) FALK, Gerd, 70372 Stuttgart, DE
BLANDL, Markus, 70825 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B29B 15/10 → (51) **B29C 67/00**

B29C 33/30 → (51) **B29C 39/02**

B29C 33/38 → (51) **B29C 39/02**

B29C 33/42 → (51) **B29C 33/56**

(51) **B29C 33/56** (11) **2 978 578 A1***
B29C 33/42 **B08B 7/00**
B29C 49/46 **B29C 33/72**

(25) En (26) En
(21) 14713432.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055910 25.03.2014
(87) WO 2014/154659 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161085
(54) • **GUSSFORM MIT HYDROPHOBEN EIGENSCHAFTEN**
• **MOULD WITH HYDROPHOBIC PROPERTIES**
• **MOULE À PROPRIÉTÉS HYDROPHOBES**

(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) CHAUVIN, Guillaume, Singapore 269033, SG
KANNENGIESSER, Damien Jean-Philippe, F-88190 Golbey, FR
ODET, Samuel, CH-1800 Vevey, CH
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 33/72 → (51) **B29C 33/56**

B29C 37/00 → (51) **B29C 39/02**

(51) **B29C 39/02** (11) **2 978 579 A1***
B29C 39/26 **B29C 33/38**
B29C 37/00 **B29C 33/30**
B28B 21/82

(25) Fr (26) Fr
(21) 14718341.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055991 25.03.2014

(87) WO 2014/154712 2014/40 02.10.2014

(80) 28.03.2013 FR 1352838

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MIT KOMPLEXER FORM AUS EINEM GEHÄRTETEN ORGANISCHEN ODER ANORGANISCHEN MATERIAL
- METHOD FOR MANUFACTURING AN OBJECT HAVING A COMPLEX SHAPE FROM A CURED ORGANIC OR INORGANIC MATERIAL
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN OBJET DE FORME COMPLEXE EN UN MATERIAU INORGANIQUE OU ORGANIQUE DURCI

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MOURIER, Véronique, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR

REVIRAND, Pascal, F-38120 Saint Egreve, FR

MAUGUEN, Gaëlle, F-38000 Grenoble, FR

FATHALLAH, Tarek, F-38500 Voiron, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B29C 39/14 → (51) **A61F 2/58**

B29C 39/26 → (51) **B29C 39/02**

(51) **B29C 44/34** (11) **2 978 580 A1***
B29C 44/60

(25) De (26) De

(21) 14715560.0 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055993 25.03.2014

(87) WO 2014/154713 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 DE 102013205253

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TREIBMITTELARMER GESCHÄUMTER KUNSTSTOFFFORMTEILE
- METHOD FOR PRODUCING LOW-PROPELLANT FOAMED PLASTIC MOULDED PARTS
- PROCÉDE DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN MATIÈRE PLASTIQUE PAUVRES EN AGENT D'EXPANSION

(71) Kluth, Marcus, Reihekamp 17, 30892 Barsinghausen, DE

(72) TEKLENBURG, Theodor, 87748 Fellheim, DE

KLUTH, Marcus, 30892 Barsinghausen, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

B29C 44/56 → (51) **C08J 9/12**

B29C 44/60 → (51) **B29C 44/34**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 978 581 A1***
F16H 55/48 **B29C 45/27**

(25) De (26) De

(21) 14722534.6 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/200143 27.03.2014

(87) WO 2014/154218 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 DE 102013005373

(54) • RIEMENROLLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

• BELT PULLEY AND METHOD FOR PRODUCING IT

• POULIE À COURROIE ET PROCÉDE PERMETTANT LA FABRICATION DE LADITE POULIE À COURROIE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) BELL, Lorenz, 91052 Erlangen, DE

B29C 45/00 → (51) **B65D 41/34**

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/00**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/68**

B29C 47/36 → (51) **B29C 47/68**

(51) **B29C 47/68** (11) **2 978 582 A1***
B29C 47/92 **B29C 47/08**

(25) De (26) De

(21) 14713763.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000806 25.03.2014

(87) WO 2014/154354 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 DE 102013005199

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHMELZEVERARBEITENDEN ANLAGE
- METHOD FOR CONTROLLING A MELT-PROCESSING INSTALLATION
- PROCÉDE DE CONDUITE D'UNE INSTALLATION DE TRANSFORMATION DE MATIÈRE EN FUSION

(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(72) LEBERT, Christian, 63840 Hausen, DE

POHL, Harald, 48477 Hörstel, DE

(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwältin Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/68**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/20**

B29C 49/06 → (51) **B29D 23/18**

(51) **B29C 49/20** (11) **2 978 583 A1***
B29C 49/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 14713483.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056375 28.03.2014

(87) WO 2014/154900 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 FR 1352941

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS ODER FÜLLROHRS UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG
- METHOD FOR MANUFACTURING A FUEL TANK OR FILLING PIPE AND USE THEREOF IN A HYBRID VEHICLE
- PROCÉDE POUR FABRIQUER UN RÉSERVOIR À CARBURANT OU UNE TUBULURE DE REMPLISSAGE ET LEUR UTILISATION DANS UN VÉHICULE HYBRIDE

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) DE KEYZER, Pierre, B-1050 Bruxelles, BE

(74) DE KEYZER, Pierre, B-1050 Bruxelles, BE

CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-martens-lennik, BE

BOUCAUX, Eric, F-60157 Elincourt Sainte Marguerite, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 49/46 → (51) **B29C 33/56**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 978 584 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14716903.1 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050658 21.03.2014

(87) WO 2014/154974 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 FR 1352781

- (54) • BEHÄLTER MIT VERSTÄRKTEM BODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BEHÄLTERS
- CONTAINER WITH A REINFORCED BASE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CONTAINER
- RÉCIPIENT À SOCLE RENFORCÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL RÉCIPIENT

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) **B29C 55/06** (11) **2 978 585 A1***
B65H 23/195

(25) It (26) En

(21) 13723556.0 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052492 28.03.2013

(87) WO 2014/155157 2014/40 02.10.2014

- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG AUSZIEHBARER VORGESTRECKTER FOLIENROLLEN
- MACHINE FOR MANUFACTURING PRE-STRETCHED EXTENDABLE FILM ROLLS
- MACHINE POUR LA FABRICATION DE ROULEAUX DE FILM EXTENSIBLE PRÉ-ÉTIRÉ

(71) NO.EL. S.R.L., Via G. Leopardi 30, 28060 San Pietro Mosezzo NO, IT

(72) PELLENGO GATTI, Roberto, I-28060 San Pietro Mosezzo, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B29C 59/04 → (51) **F16L 58/04**

(51) **B29C 59/10** (11) **2 978 586 A1***
B29C 59/14 **C08J 7/12**

(25) En (26) En

(21) 14715090.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050987 27.03.2014

(87) WO 2014/155127 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 GB 201305631

- (54) • BEDRUCKBARE FOLIE
- PRINTABLE FILM
- FILM IMPRIMABLE

- (71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) READ, Simon, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
CARRUTHERS, David, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) **B29C 59/10** (11) **2 978 587 A1***
B29C 59/14 **C08J 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 14715091.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050989 27.03.2014
(87) WO 2014/155128 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 GB 201305632

- (54) • *BEDRUCKBARE FOLIE*
• *PRINTABLE FILM*
• *FILM IMPRIMABLE*
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB

- (72) READ, Simon, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
CARRUTHERS, David, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
LANGSTAFF, Stephen, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB

- (74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

B29C 59/14 → (51) **B29C 59/10**

B29C 59/14 → (51) **C08J 7/12**

B29C 65/00 → (51) **B65B 51/30**

(51) **B29C 65/16** (11) **2 978 588 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15724332.0 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/061724 27.05.2015
(87) WO 2015/185415 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210486

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEIßEN ZWEIER FÜGEPARTNER AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN ENTLANG EINER SCHWEIßNAHT MITTELS LASER*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING TWO THERMOPLASTIC PARTS TO BE JOINED ALONG A WELD SEAM BY MEANS OF A LASER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR LASER DE DEUX ÉLÉMENTS À ASSEMBLER COMPOSÉS DE MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES, LE LONG D'UN JOINT SOUDÉ*

- (71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE

- (72) KNOLL, Benjamin, 91793 Alesheim, DE
SCHWALME, Michael Jonathan, 90766 Fürth, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 65/16 → (51) **D21F 7/08**

B29C 65/56 → (51) **D21F 7/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 978 589 A1***
B22F 3/105

- (25) De (26) De
(21) 14715877.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056323 28.03.2014
(87) WO 2014/154878 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205724

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

- (71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

- (72) DOMRÖSE, Robert Achim, 82110 Germering, DE
FREY, Michael, 85221 Dachau, DE
SCHILLING, Alexander, 81377 München, DE
DANZIG, André, 85235 Egenburg, DE
HAMANN, Jörg, 85051 Ingolstadt, DE
HEB, Thomas, 81541 München, DE
DIMTER, Marc, 70806 Kornwestheim, DE

(74) Prüfer & Partner mbB European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 978 590 A1***
B22F 3/105

- (25) De (26) De
(21) 14716754.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000804 25.03.2014
(87) WO 2014/154353 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103249

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE TRIDIMENSIONNELLE*

- (71) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE
BONKE, Alexander, 92331 Parsberg, DE
OSTER, Alexander, 93047 Regensburg, DE

- (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 978 591 A1***
B29C 71/00 **B29B 15/10**
B29C 71/02

- (25) En (26) En
(21) 14718444.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000115 26.03.2014
(87) WO 2014/155039 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 GB 201305619

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFUSION ADDITIV VON ADDITIVEN FERTIGUNGSOBJEKTEN UND DERGLEICHEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR INFUSING ADDITIVE MANUFACTURED OBJECTS AND THE LIKE*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR INFUSER DES OBJETS FABRIQUÉS ADDITIFS ET SIMILAIRES*

- (71) Warwick, Tim, Northwick House 191-193 Kenton Road Kenton, Harrow, Middlesex HA3 0EY, GB

- (72) Warwick, Tim, Harrow, Middlesex HA3 0EY, GB

- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B29C 67/00 → (51) **B29C 71/02**

(51) **B29C 69/00** (11) **2 978 592 A1***
B30B 5/02 **B32B 37/10**
B32B 38/18

- (25) En (26) En
(21) 15720241.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/027326 23.04.2015
(87) WO 2015/164623 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983195 P
22.04.2015 US 201514693409

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKVERBINDEN EINER ABDECKUNG AN EINEM AUTOMOBILINNEITEIL UND VERFAHREN ZUM DRUCKVERBINDEN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR PRESSURE BONDING OF A COVERING ON AN AUTOMOTIVE INTERIOR COMPONENT AND A METHOD FOR PRESSURE BONDING THEREOF*
• *APPAREIL DE COLLAGE SOUS PRESSION D'UN REVÊTEMENT SUR UN COMPOSANT D'INTÉRIEUR AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COLLAGE SOUS PRESSION ASSOCIÉ*

- (71) INOAC USA Inc., 1515 Equity Drive Suite 200, Troy, Michigan 48004, US

- (72) EVANS, Gregg, S., Stratford, Ontario N5A 4X3, CA

- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B29C 70/38 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/54 → (51) **B29B 15/10**

B29C 71/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 71/02** (11) **2 978 593 A1***
B29D 11/00 **B29C 67/00**
G03F 7/20 **G02B 6/138**

- (25) De (26) De
(21) 14714177.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/000841 28.03.2014
(87) WO 2014/154363 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005565
(54) • *HERSTELLUNG VON 3D-FREIFORM-WELLENLEITERSTRUKTUREN*
• *PRODUCTION OF 3D FREE-FORM WAVEGUIDE STRUCTURES*
• *PRODUCTION DE STRUCTURES DE GUIDE D'ONDES TRIDIMENSIONNELLES À FORMES LIBRES*

- (71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

- (72) MAPPES, Timo, 76135 Karlsruhe, DE
KÖBER, Sebastian, 42799 Leichlingen, DE

LINDENMANN, Nicole, 76227 Karlsruhe, DE
KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B29C 71/02 → (51) **B29C 67/00**

B29D 11/00 → (51) **B29C 71/02**

(51) **B29D 23/18** (11) **2 978 594 A1***
B29C 49/06
(25) De (26) De
(21) 14707130.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053681 26.02.2014
(87) WO 2014/154426 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013103078
(54) • LEITUNGSRESONATOR
• CONDUIT RESONATOR
• RÉSONATEUR DE CONDUIT
(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11,
34346 Hannoversch-Münden, DE
(72) BORNEMANN, Axel, 37191 Katlenburg-Lin-
dau, DE
BAVOUX, Charles, 61462 Königstein, DE
SCHULTE, Bernhard, 33449 Langenberg, DE
HENSEL, Knut, 04655 Kohren-Sahlis, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/16** (11) **2 978 595 A1***
B29D 30/30 **B29D 30/44**
(25) It (26) En
(21) 14716940.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059934 18.03.2014
(87) WO 2014/155240 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT MI20130464
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERHALTEN VON REIFEN FÜR FAHRZEUG-
RÄDER
• PROCESS AND APPARATUS FOR
OBTAINING TYRES FOR VEHICLE
WHEELS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR
DES PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BADOLATO, Luigi Antonio, I-20126 Milano,
IT
BOSIO, Gian Luigi, I-20126 Milano, IT
PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni,
31, 20145 Milano, IT

(51) **B29D 30/16** (11) **2 978 596 A1***
B29D 30/30 **B29D 30/44**
B29D 30/46

(25) It (26) En
(21) 14721969.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060022 21.03.2014
(87) WO 2014/155258 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IT MI20130471

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHR-
ZEUGRÄDER
• PROCESS AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING TYRES FOR VEHICLE
WHEELS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION
DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BADOLATO, Luigi Antonio, I-20126 Milano,
IT
BOSIO, Gian Luigi, I-20126 Milano, IT
PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni,
31, 20145 Milano, IT

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/16**

B29D 30/44 → (51) **B29D 30/16**

B29D 30/46 → (51) **B29D 30/16**

B30B 5/02 → (51) **B29C 69/00**

(51) **B32B 7/00** (11) **2 978 597 A1***
B32B 7/02 **B32B 7/04**
B32B 7/12 **B32B 27/00**
B32B 27/08 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B65D 65/40

(25) De (26) De
(21) 14714164.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000756 20.03.2014
(87) WO 2014/154335 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013005243
(54) • FLACHBEUTEL AUS EINER MEHR-
SCHICHTIGEN KUNSTSTOFFFOLIE
• FLAT BAGS CONSISTING OF A MULTI-
PLY PLASTIC FILM
• SACHET PLAT CONSTITUÉ D'UNE
FEUILLE PLASTIQUE MULTICOUCHE
(71) Meyer Soell High Technology Films GmbH,
Frankenstrasse 45, 63667 Nidda-Eichelsdorf,
DE
(72) BLUM, Thomas, 27283 Verden, DE
JOHANNSEN, Matthias, 35423 Lich, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-
Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-
48, 60486 Frankfurt am Main, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/04 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 978 598 A1***
B32B 37/12 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En
(21) 14774454.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050104 12.02.2014
(87) WO 2014/154933 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852511
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN VON MEHREREN FUNK-
TIONSSCHICHTEN EINER FLEXIBLEN AN-
ZEIGE
• METHOD AND APPARATUS FOR JOINING
TOGETHER MULTIPLE FUNCTIONAL
LAYERS OF A FLEXIBLE DISPLAY

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉUNIR
LES MULTIPLES COUCHES FONCTION-
NELLES D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
SOUPLE

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) BOWER, Chris, Ely CB6 3EN, GB
COTTON, Darryl, St. Ives Cambridgeshire
PE27 5JX, GB
ALLEN, Mark, Great Cambourne Cambrid-
geshire CB23 6AA, GB
ANDREW, Piers, Caldecote Cambridgeshire
CB23 7UZ, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 978 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776072.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031534 24.03.2014
(87) WO 2014/160623 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805599 P
(54) • HERSTELLUNG DER SICHTBAREN LEI-
TUNGSFREIHEIT EINES SUBSTRATS
• MAKING THE SURFACE OF AN ARTICLE
VISIBLY LINE FREE
• PROCÉDÉ POUR RENDRE LA SURFACE
D'UN ARTICLE EXEMPTÉ DE LIGNES À
VUE D'OEIL
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) FIGUEROA, Juan, Carlos, Wilmington, DE
19810, US
FECANIN, Steven, F., Carmel, IN 46032, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

(51) **B32B 17/06** (11) **2 978 600 A1***

(25) En (26) En
(21) 14718875.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/030121 17.03.2014
(87) WO 2014/160534 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804862 P
(54) • TEXTURIERTE GLASLAMINATE MIT TG-
ARMER BESCHICHTUNG
• TEXTURED GLASS LAMINATES USING
LOW-TG GLAD LAYER
• LAMINÉS EN VERRE TEXTURÉ UTILI-
SANT UNE COUCHE DE GAINAGE À
FAIBLE TEMPÉRATURE DE TRANSFOR-
MATION
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) COOK, Glen Bennett, Elmira, New York
14904, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 23/02 → (51) **C08J 5/18**

B32B 23/08 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/28 → (51) B32B 7/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
B32B 27/30 → (51) B32B 7/00	BA ME	(72) POURTIER, Francis, F-07800 Charmes sur Rhone, FR
B32B 27/32 → (51) B32B 7/00	(86) IB 2014/060002 20.03.2014	(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
B32B 27/34 → (51) B32B 7/00	(87) WO 2014/155251 2014/40 02.10.2014	
B32B 27/34 → (51) C08J 5/18	(30) 27.03.2013 IT PC20130011	
B32B 27/36 → (51) B32B 7/00	(54) • <i>EINHEIT ZUM VERTEILEN EINES KLEBSTOFFES AUF EINER BEWEGLICHEN FOLIE</i> • <i>UNIT FOR SPREADING AN ADHESIVE ONTO A MOVING FILM</i> • <i>UNITÉ D'APPLICATION D'ADHÉSIF SUR UN FILM MOBILE</i>	(51) B41J 2/175 (11) 2 978 606 A1* B41J 29/02
(51) B32B 27/40 (11) 2 978 601 A1* C08G 18/48 C08G 18/72 C08G 18/76 C08G 18/10 C08G 18/32 C08G 18/42 C09J 7/02 C09J 175/08	(71) Nordmeccanica SpA, Strada dell'Orsina 16, 29122 Piacenza, IT	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(72) CERCIELLO, Antonio, I-29121 Piacenza, IT	(21) 14714240.0 (22) 27.03.2014
(21) 14730021.4 (22) 08.05.2014	(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B32B 37/12 → (51) B32B 7/12	
BA ME	B32B 38/18 → (51) B29C 69/00	
(86) US 2014/037278 08.05.2014	B41F 17/18 → (51) B65C 3/26	
(87) WO 2014/193624 2014/49 04.12.2014	B41J 2/00 → (51) C09D 11/00	
(30) 30.05.2013 US 201361828846 P	B41J 2/045 → (51) B41J 2/14	
(54) • <i>LAMINIERUNGSVERFAHREN</i> • <i>LAMINATION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE STRATIFICATION</i>	(51) B41J 2/14 (11) 2 978 604 A1* B41J 2/145 B41J 2/045	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(25) En (26) En	
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	(21) 13880511.4 (22) 28.03.2013	
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Glen Ellyn, IL 60137-3217, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, US	BA ME	
JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson, TX 77566, US	(86) US 2013/034344 28.03.2013	
MARINE, Amira A., Algonquin, IL 60102, US	(87) WO 2014/158163 2014/40 02.10.2014	
SHUTOV, Pavel L., A-4020 Linz, AT	(54) • <i>FLÜSSIGKEITSKARTUSCHENBAUGRUPPE</i> • <i>FLUID CARTRIDGE SUB-ASSEMBLY</i> • <i>SOUS-ENSEMBLE DE CARTOUCHE POUR FLUIDE</i>	
VIETTI, David E., Cary, IL 60013, US	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	(72) MURPHY, Bryan, NA Leixlip, IE	
(51) B32B 29/04 (11) 2 978 602 A1*	RITTGERS, Jon, NA Leixlip, IE	
(25) De (26) De	MCNEILLY, John, NA Leixlip, IE	
(21) 14713759.0 (22) 20.03.2014	HENDLEY, Odhran, NA Leixlip, IE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
BA ME	B41J 2/145 → (51) B41J 2/14	
(86) EP 2014/000755 20.03.2014	(51) B41J 2/175 (11) 2 978 605 A1* B41J 2/185 B41J 29/02	
(87) WO 2014/154334 2014/40 02.10.2014	(25) En (26) En	
(30) 27.03.2013 DE 102013005242	(21) 14713123.9 (22) 27.03.2014	
(54) • <i>VERBUNDPLATTE</i> • <i>COMPOSITE BOARD</i> • <i>PANNEAU COMPOSITE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Maria Soell GmbH, Frankenstr. 45, DE-63667 Nidda-Eichelsdorf, DE	BA ME	
(72) FREY, Hanspeter, 47574 Goch, DE	(86) EP 2014/056218 27.03.2014	
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE	(87) WO 2014/154833 2014/40 02.10.2014	
B32B 37/00 → (51) C08J 5/18	(30) 29.03.2013 FR 1352927	
B32B 37/10 → (51) B29C 69/00	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TINTENKREISEL-PUMPE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR REGULATING AN INK CIRCUIT PUMP</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UNE POMPE DE CIRCUIT D'ENCRE</i>	
(51) B32B 37/12 (11) 2 978 603 A1* B05C 1/08 B05C 1/12	(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(25) It (26) En	(72) ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP	
(21) 14722336.6 (22) 20.03.2014	ASAI, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP	
	OHI, Katsuya, Tokyo 143-8555, JP	
	(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
	(51) B41J 2/335 (11) 2 978 608 A1* B41J 2/345	
	(25) En (26) En	
	(21) 13889243.5 (22) 12.07.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) US 2013/050205 12.07.2013	
	(87) WO 2015/005934 2015/02 15.01.2015	
	(54) • <i>THERMOTINTENSTRAHLDRUCKKOPF-STAPEL MIT AMORPHEM METALL-WIDERSTAND</i> • <i>THERMAL INKJET PRINTHEAD STACK WITH AMORPHOUS METAL RESISTOR</i>	

- *EMPILEMENT DE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE THERMIQUE À RÉSISTANCE MÉTALLIQUE AMORPHE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 20555 S.H 249 Tomball Parkway, Houston, TX 77070, US
- (72) ABBOTT, JR., James Elmer, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- PUGLIESE, Roberto A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- LONG, Greg Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B41J 2/345 → (51) **B41J 2/335**

- (51) **B41J 2/355** (11) **2 978 609 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13890258.0 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052460 29.07.2013
- (87) WO 2015/016806 2015/05 05.02.2015
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) GE, Ning, Singapore 109673, SG
- YAOW, Mun Hooi, Singapore 109673, SG
- PEH, Bee Ling, Singapore 109673, SG
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B41J 2/47** (11) **2 978 610 A1***
B41J 2/475
- (25) En (26) En
- (21) 14717882.6 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050185 25.03.2014
- (87) WO 2014/158019 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 NL 2010519
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERKOHUNG VON PAPIER*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE SELECTIVE CARBONIZATION OF PAPER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS À LA CARBONISATION SÉLECTIVE DE PAPIER*
- (71) Tocado Holding B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
- (72) SESHAIYA DORAISWAMY CHANDRASEKAR, Venkatesh, NL-3035 GP Rotterdam, NL
- (74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B41J 2/475 → (51) **B41J 2/47**

B41J 3/407 → (51) **B65C 3/26**

B41J 3/407 → (51) **D06P 5/30**

B41J 29/02 → (51) **B41J 2/175**

B41J 29/13 → (51) **B41J 2/175**

B41M 1/32 → (51) **D06P 5/30**

B41M 1/38 → (51) **D06P 5/30**

- (51) **B41M 3/12** (11) **2 978 611 A1***
B41M 5/025

- (25) En (26) En
- (21) 13716605.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034010 27.03.2013
- (87) WO 2014/158146 2014/40 02.10.2014
- (54) • *TRANSFERBESCHICHTUNG*
• *TRANSFER LAMINATION*
• *CONTRE-COLLAGE DE TRANSFERT*
- (71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (72) WOIZESCHKE, Michael, Shakopee, MN 55376, US
- (74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B41M 5/00 → (51) **D06P 5/30**

B41M 5/025 → (51) **B41M 3/12**

B41M 5/28 → (51) **B41J 2/32**

B41M 5/30 → (51) **B41J 2/32**

B41M 5/337 → (51) **B41J 2/32**

B41M 5/46 → (51) **B41J 2/32**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 978 612 A1***
C09D 5/00 **C09J 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14776068.0 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031040 18.03.2014
- (87) WO 2014/160560 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 US 201361805730 P
28.03.2013 US 201361806032 P
- (54) • *FLÜSSIGE BESCHICHTUNG, BESCHICHTETER FILM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER FILMS*
• *LIQUID COATING, COATED FILM AND PROCESS FOR COATING FILM*
• *REVÊTEMENT LIQUIDE, FILM REVÊTU ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE FILM*
- (71) Kloeckner Pentaplast of America, Inc., P.O. Box 500, 3585 Kloeckner Road, Gordonsville, VA 22942, US
- (72) NAPPER, Carrie, Gordonsville, VA 22942, US
- CRAWFORD, William, Gordonsville, VA 22942, US
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 978 613 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14723217.7 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031399 21.03.2014
- (87) WO 2014/160595 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 US 201313851182
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFNAHMEBESCHICHTUNGEN MIT SILICA*
• *INKJET RECEIVER PRECOATS INCORPORATING SILICA*

- *PRÉ-REVÊTEMENTS DE RÉCEPTEUR DE JET D'ENCRE INCORPORANT DE LA SILICE*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) FERRAR, Wayne, Thomas, Rochester, NY 14650-2201, US
- DANNHAUSER, Thomas, Joseph, Rochester, NY 14650-2201, US
- BOTROS, Raouf, Rochester, NY 14650-2201, US
- BESSEY, Peter, Gerard, Rochester, NY 14650-2201, US
- YAU, Hwei-Ling, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B41N 10/04** (11) **2 978 614 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14703012.6 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012387 21.01.2014
- (87) WO 2014/158323 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 US 201313849905
- (54) • *DRUCKTUCH MIT EINEM MEHRLAGIGEN GEWEBE*
• *PRINTING BLANKET UTILIZING MULTIPLY WOVEN FABRIC*
• *BLANCHET D'IMPRESSION FAISANT APPEL À UN TISSU TISSÉ MULTICOUCHE*
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
- (72) COSGROVE, David S., Jonesville, South Carolina 29353, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60C 5/14 → (51) **B60C 9/04**

- (51) **B60C 9/04** (11) **2 978 615 A1***
B60C 5/14

- (25) De (26) De
- (21) 14700637.3 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050639 15.01.2014
- (87) WO 2014/154369 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 DE 102013103026
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, DE
- GUARDALABENE, Joe, 30163 Hannover, DE
- JEROMIN, Dieter, 30419 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 978 616 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 14700284.4 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050349 10.01.2014
- (87) WO 2014/154368 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 DE 102013103135

- (54) • REIFENMODUL FÜR FAHRZEUGREIFEN
• TYRE MODULE FOR VEHICLE TYRES
• MODULE DE PNEU POUR PNEUS DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) LEHMANN, Jörg, 30453 Hannover, DE
SCHER, Andreas, 31303 Burgdorf, DE

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60G 3/02 → (51) **B62D 11/18**

(51) **B60G 17/016** (11) **2 978 617 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713088.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056011 26.03.2014

(87) WO 2014/154724 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 FR 1352736

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER UMKIPPGEFAHR EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM STEUERBAAREN AUFHÄNGUNGSSYSTEM
• METHOD FOR REDUCING THE RISK OF ROLLOVER OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE PROVIDED WITH A CONTROLLABLE SUSPENSION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU RISQUE DE BASCULEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOTEUR ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION PILOTABLE

(71) Université Blaise Pascal Clermont II, 34, avenue Carnot, 63006 Clermont Ferrand Cedex 1, FR
Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA), 1, rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92160 Antony, FR

(72) LENAIN, Roland, F-63210 Saint Bonnet Pres Orcival, FR

BOUTON, Nicolas, F-63170 Perignat Les Sarlieves, FR

RICHIER, Mathieu, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

DIEUMET, Denis, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

THUILLOT, Benoît, F-63400 Chamalieres, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B60G 21/05** (11) **2 978 618 A1***
F16F 13/14

(25) De (26) De

(21) 14710513.4 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/054480 07.03.2014

(87) WO 2014/161702 2014/41 09.10.2014

(30) 30.03.2013 DE 102013005543

- (54) • ACHSFÜHRUNGSLAGER ZUR ANKOPPLUNG EINER HINTERACHSE AN EINEN FAHRZEUGAUFBAU EINES KRAFTFAHRZEUGS
• AXLE GUIDE BEARING FOR COUPLING A REAR AXLE TO A BODY OF A MOTOR VEHICLE
• COUSSINET DE GUIDAGE D'ESSIEU POUR L'ACCOUPLÉMENT D'UN ESSIEU ARRIÈRE À UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HÜBNER, Ulrich, 38547 Calberlah, DE
PIRL, Dennis, 38461 Danndorf, DE
MÖDEKER, Harald, 38547 Calberlah, DE

B60H 1/22 → (51) **H05K 1/02**

B60K 1/02 → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60K 5/02** (11) **2 978 619 A2***
F02B 75/28

(25) En (26) En

(21) 14734289.3 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037294 08.05.2014

(87) WO 2014/182895 2014/46 13.11.2014

(88) 08.01.2015

(30) 10.05.2013 US 201313891466

- (54) • POSITIONIERUNG EINES HUBKOLBENMOTORS IN EINEM SCHWERLASTKRAFTWAGEN
• PLACEMENT OF AN OPPOSED-PISTON ENGINE IN A HEAVY-DUTY TRUCK
• POSITIONNEMENT D'UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS DANS UN CAMION LOURD

(71) Achat Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) FUQUA, Kevin, B., San Diego, CA 92130, US

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

(51) **B60K 6/365** (11) **2 978 620 A1***

B60K 1/02 **B60K 6/445**

B60K 6/547 **B60W 10/08**

F16H 3/091 **F16H 3/72**

B60K 6/40 **B60W 20/00**

(25) Sv (26) En

(21) 14773822.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050338 20.03.2014

(87) WO 2014/158076 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 SE 1350394

27.03.2013 SE 1350392

27.03.2013 SE 1350393

- (54) • HYBRIDANTRIEBSSTRANG MIT EINEM GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES HYBRIDANTRIEBSSTRANGS
• HYBRID POWERTRAIN WITH A GEARBOX AND METHOD TO CONTROL SUCH A HYBRID DRIVETRAIN
• GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE

LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **2 978 621 A1***

B60K 1/02 **B60K 6/445**

B60K 6/547 **B60W 10/08**

F16H 3/091 **F16H 3/72**

B60K 6/40 **B60W 20/00**

(25) Sv (26) En

(21) 14773899.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050335 20.03.2014

(87) WO 2014/158074 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 SE 1350392

- (54) • GETRIEBE FÜR EINEN HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES GETRIEBES
• GEARBOX FOR A HYBRID POWERTRAIN AND METHOD TO CONTROL SUCH A GEARBOX
• BOÎTE DE VITESSES POUR UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE BOÎTE DE VITESSES

(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE

(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE

BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **2 978 622 A1***

B60K 1/02 **B60K 6/445**

B60K 6/547 **B60W 10/08**

F16H 3/091 **F16H 3/72**

B60K 6/40 **B60W 20/00**

(25) Sv (26) En

(21) 14774666.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050341 20.03.2014

(87) WO 2014/158078 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 SE 1350394

27.03.2013 SE 1350392

27.03.2013 SE 1350393

- (54) • HYBRIDANTRIEBSSTRANG MIT EINEM GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES HYBRIDANTRIEBSSTRANGS
• HYBRID POWERTRAIN WITH A GEARBOX AND METHOD TO CONTROL SUCH A HYBRID DRIVETRAIN
• GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE COMPORTANT UNE BOÎTE DE VITESSES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE

LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **2 978 623 A1***

B60K 1/02 **B60K 6/445**

B60K 6/547 **B60W 10/08**

F16H 3/091 **F16H 3/72**

B60K 6/40 **B60W 20/00**

(25) Sv (26) En

(21) 14775461.8 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050334 20.03.2014

(87) WO 2014/158073 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 SE 1350394

- (54) • *GETRIEBE FÜR EINEN HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES GETRIEBES*
- *GEARBOX FOR A HYBRID POWERTRAIN AND METHOD TO CONTROL SUCH A GEARBOX*
- *BOÎTE DE VITESSES POUR UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE BOÎTE DE VITESSES*
- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
- BJÖRKMÄN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
- PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
- BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60K 6/365** (11) **2 978 624 A1***
B60K 1/02 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **B60W 10/08**
F16H 3/091 **F16H 3/72**
B60K 6/40 **B60W 20/00**

- (25) Sv (26) En
- (21) 14776471.6 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2014/050336 20.03.2014
 - (87) WO 2014/158075 2014/40 02.10.2014
 - (30) 27.03.2013 SE 1350393
 - (54) • *GETRIEBE FÜR EINEN HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES GETRIEBES*
 - *GEARBOX FOR A HYBRID POWERTRAIN AND METHOD TO CONTROL SUCH A GEARBOX*
 - *BOÎTE DE VITESSES POUR UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE BOÎTE DE VITESSES*
 - (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 - (72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
 - BJÖRKMÄN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
 - PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
 - BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
 - (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60K 6/387** (11) **2 978 625 A1***
B60K 6/48 **B60K 6/547**
F16H 57/00 **F16H 57/04**
F16H 61/00

- (25) En (26) En
- (21) 14713898.6 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/000311 13.03.2014
 - (87) WO 2014/155169 2014/40 02.10.2014
 - (30) 25.03.2013 JP 2013062501
 - (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
 - *POWER TRANSMISSION SYSTEM FOR HYBRID VEHICLE*
 - *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
 - (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 - AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
 - (72) INOUE, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- IDESHIO, Yukihiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- MICHIKOSHI, Yousuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- SUYAMA, Daiki, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
- JINNAI, Naoya, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
- WADA, Kensuke, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/387**

B60K 15/063 → (51) **B62D 25/20**

B60L 1/00 → (51) **B60L 15/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 978 626 A2***
H02J 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 14717653.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/031835 26.03.2014
 - (87) WO 2014/160759 2014/40 02.10.2014
 - (88) 23.04.2015
 - (30) 29.03.2013 US 201361806711 P
 - 24.05.2013 US 201313901696
 - (54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN WIEDERAUFLADEN EINES BATTERIEPACKS*
 - *TECHNIQUES FOR ENHANCED BATTERY PACK RECHARGING*
 - *TECHNIQUES POUR RECHARGE AMÉLIORÉE DE BLOC-BATTERIE*
 - (71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
 - (72) TIMMONS, Adam, Birmingham, Michigan 48009, US

- STAMOS, Euthemios N., Rochester Hills, Michigan 48309, US
- SZYMKOWSKI, Thomas J., Farmington Hills, Michigan 48335, US
- ACCAD, Charlie T., Warren, Michigan 48092, US
- BURLAK, Gary J., Lake Orion, Michigan 48362, US
- ABOUSLEIMAN, Rami, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60L 15/00** (11) **2 978 627 A2***
B60L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 14719594.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/031793 26.03.2014
 - (87) WO 2014/160738 2014/40 02.10.2014
 - (88) 15.01.2015
 - (30) 27.03.2013 US 201361805819 P

- (54) • *VON MEHREREN MOTOREN IN EINEM FAHRZEUG VERWENDETER ANTRIEBSUMRICHTER*
- *DRIVE INVERTER SHARED BY DIFFERENT MOTORS IN A VEHICLE*
- *ONDULEUR D'ENTRAÎNEMENT PARTAGÉ PAR DIFFÉRENTS MOTEURS DANS UN VÉHICULE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT 06029, US
- MARTINEZ, Carlos, South Windsor, CT 06074, US
- STABB, Harald, Joseph, Windsor, CT 06095, US
- ROSSANO, Gregory, F., Enfield, CT 06082, US
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **B60N 2/12** (11) **2 978 628 A1***
B60N 2/20

- (25) De (26) De
- (21) 14710923.5 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/055519 19.03.2014
 - (87) WO 2014/154549 2014/40 02.10.2014
 - (30) 27.03.2013 DE 102013205521
 - 31.07.2013 DE 102013215028
 - (54) • *EASY-ENTRY-SYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
 - *EASY-ENTRY SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
 - *SYSTÈME D'ACCÈS FACILE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
 - (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnengring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
 - (72) DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE
 - HAMMANN, Heinrich, 67806 Teschenmoschel, DE
 - PLUTA, Wolfgang, 67699 Heiligenmoschel, DE
 - WOLF, Christian, 67806 Katzenbach, DE
 - MARKEL, Christian, 55232 Alzey, DE
 - (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnengring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/225**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/235**

(51) **B60N 2/225** (11) **2 978 629 A1***
B60N 2/20

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713520.6 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/050464 03.03.2014
 - (87) WO 2014/154966 2014/40 02.10.2014
 - (30) 26.03.2013 FR 1352745
 - (54) • *ENTKUPPELBARE GELENKANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
 - *DISENGAGEABLE ARTICULATION ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLE SEAT*
 - *ENSEMBLE D'ARTICULATION DEBRAYABLE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) FU, Chuanlang, F-75019 Paris, FR
HAYAT, David, F-78770 Auteuil, FR
DUTOT, Christophe, F-94400 Vitry sur Seine, FR
PINTO TEIXEIRA, Frederic, F-91160 Ballainvilliers, FR

(51) **B60N 2/235** (11) **2 978 630 A1***
B60N 2/22

- (25) De (26) De
(21) 14712000.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055943 25.03.2014
(87) WO 2014/154680 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005132
04.06.2013 DE 102013009272
(54) • VERSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTELLVORRICHTUNG
• ADJUSTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE

- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

- (72) LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfter, DE
HILLE, Gunther, 42897 Remscheid, DE

- (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/58**

B60N 2/42 → (51) **B60N 3/00**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/58**

B60N 2/427 → (51) **B60N 3/00**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 978 631 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14711736.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055443 18.03.2014
(87) WO 2014/154536 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005131
27.06.2013 DE 102013010705
(54) • KOPFSTÜTZE, DIE IN X-RICHTUNG IN EINE SICHERHEITSTELLUNG UND EINE KOMFORTSTELLUNG ÜBERFÜHRBAR IST
• HEADREST WHICH CAN BE CONVERTED IN THE X-DIRECTION TO A SAFETY POSITION AND A COMFORT POSITION
• APPUI-TÊTE DÉPLAÇABLE DANS UNE DIRECTION X DANS UNE POSITION DE SÉCURITÉ ET UNE POSITION DE CONFORT

- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

- (72) DILLINGER, Thomas, 40880 Ratingen, DE

- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/58** (11) **2 978 632 A1***
B60N 2/42 **B60N 2/68**
B60N 2/70 **B60N 2/427**
B64D 11/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14711992.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055921 25.03.2014
(87) WO 2014/154667 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352712
(54) • FAHRZEUGSITZ-RÜCKENLEHNE MIT EINEM REISSFÄHIGEN GESCHWÄCHTEN BEREICH
• VEHICLE SEAT BACKREST HAVING A WEAKENED AREA THAT IS ABLE TO TEAR
• DOSSIER DE SIEGE DE VEHICULE COMPORTANT UNE ZONE FRAGILISEE APTÉ A SE DECHIRER
- (71) Expliseat, 60 boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR
- (72) SAADA, Benjamin, Jacob, F-75002 Paris, FR
SAMUELIAN, Jean-Charles, Marcel, F-75005 Paris, FR
TEJEDOR, Vincent, F-33700 Merignac, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/58**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/58**

(51) **B60N 3/00** (11) **2 978 633 A1***

- B60N 2/42** **B60N 2/427**
B64D 11/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14713806.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055920 25.03.2014
(87) WO 2014/154666 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352709
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT NIEDERKLAPPELEMENT, WIE EIN TABLETT
• VEHICLE SEAT EQUIPPED WITH A FOLD-DOWN ELEMENT, SUCH AS A TRAY
• SIEGE DE VEHICULE EQUIPE D'UN ELEMENT RABATTABLE, TEL QU'UNE TABLETTE
- (71) Expliseat, 60 boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR
- (72) SAADA, Benjamin, Jacob, F-75002 Paris, FR
SAMUELIAN, Jean-Charles, Marcel, F-75005 Paris, FR
TEJEDOR, Vincent, F-33700 Merignac, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B60P 7/08** (11) **2 978 634 A1***
B65D 90/00

- (25) En (26) En
(21) 14715236.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056102 26.03.2014
(87) WO 2014/154774 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 NL 1040133
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHERN VON SCHWEREN LASTEN

- METHOD AND SYSTEM FOR SECURING HEAVY LOADS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FIXATION DE CHARGES LOURDES

- (71) Cordstrap B.V., Nobelstraat 1, 5807 GA Oostrum, NL
- (72) PARRIN, David John, NL-5707 RK Helmond, NL
WILLEMSE, Remco Cornelis, NL-6004DA Weert, NL
LOUDON II, Scott D., N. Canton, Ohio 44721, US
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **B60P 7/08** (11) **2 978 635 A1***
B25B 25/00 **A44B 11/12**

- (25) Fi (26) En
(21) 14773630.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050217 26.03.2014
(87) WO 2014/154947 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 FI 20135297
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TRANSPORTBANDES
• DEVICE FOR FASTENING A LOAD STRAP
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTACHER UNE SANGLE D'ARRIMAGE DE CHARGE
- (71) Takkinen, Esa, Kärkkälänniementie 101, 51980 Lauteala, FI
- (72) Takkinen, Esa, 51980 Lauteala, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B60R 5/04 → (51) **B60R 7/02**

(51) **B60R 7/02** (11) **2 978 636 A1***
B60R 5/04

- (25) De (26) De
(21) 14708476.8 (22) 22.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000470 22.02.2014
(87) WO 2014/161625 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 DE 102013005535
(54) • BEHÄLTNIS, INSBESONDERE ZUM EINBAUEN IN EINE HECKKLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• CONTAINER, IN PARTICULAR FOR INSTALLING IN A LIFTGATE OF A MOTOR VEHICLE
• CONTENANT, À MONTER EN PARTICULIER DANS LE HAYON ARRIÈRE D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) STORZ, Alexander, 70619 Stuttgart, DE

(51) **B60R 9/04** (11) **2 978 637 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14712662.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055961 25.03.2014
(87) WO 2014/154688 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305518
(54) • DACHSCHIENENSYSTEM
• ROOF RAIL SYSTEM
• SYSTÈME DE BRANCARD DE TOIT

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) PARACK, Mudassir, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60R 16/033** (11) **2 978 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14774945.1 (22) 28.03.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/074253 28.03.2014
(87) WO 2014/154167 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310105930

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT DEM SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ELECTRIC POWER SUPPLY OF VEHICLE AND VEHICLE COMPRISING THE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPORTANT LE SYSTÈME*

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) ZHANG, Yongzeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
DU, Xiaowen, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- ZHONG, Yilin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Chunfen, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **B60R 19/12** (11) **2 978 639 A1***
B60R 21/0136 **B60R 21/38**

- (25) De (26) De
(21) 14714632.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055833 24.03.2014
(87) WO 2014/154630 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205490

- (54) • *STO FÄNGERANORDNUNG FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN SOWIE PERSONENKRAFTWAGEN MIT EINER SOLCHEN STO FÄNGERANORDNUNG*
• *BUMPER ASSEMBLY FOR A PASSENGER CAR AND PASSENGER CAR HAVING SUCH A BUMPER ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE PARE-CHOCS DESTINÉ À UNE VOITURE PARTICULIÈRE ET VOITURE PARTICULIÈRE MUNIE DUDIT SYSTÈME DE PARE-CHOCS*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FICHTINGER, Gerhard, 85630 Grasbrunn, DE
RAHE, Christian, 81677 München, DE
RIEDL, Tobias, 81373 München, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **2 978 640 A1***
B60W 40/08

- (25) En (26) En
(21) 14776512.7 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031686 25.03.2014
(87) WO 2014/160684 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850900

- (54) • *PRÜFUNG EINER FAHRZEUGBELEGUNG*
• *VEHICULAR OCCUPANCY ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DU TAUX D'OCCUPATION D'UN VÉHICULE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) RAFFA, Giuseppe, Portland, Oregon 97229, US
WAN, Chieh-Yih, Beaverton, Oregon 97006, US

- SHARMA, Sangita R., Portland, Oregon 97229, US

- NACHMAN, Lama, San Francisco, California 94107, US

- GRAUMANN, David L., Portland, Oregon 97229, US

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

B60R 21/0136 → (51) **B60R 19/12**

B60R 21/38 → (51) **B60R 19/12**

B60R 25/24 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/48** (11) **2 978 641 A1***
B60S 1/50 **B60S 1/52**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14721437.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050681 24.03.2014
(87) WO 2014/154986 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352647

- (54) • *BEHANDLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGFENSTERS, ZUM BEISPIEL EINE WINDSCHUTZSCHEIBE ODER HECKSCHEIBE*
• *TREATMENT OF A MOTOR VEHICLE WINDOW, FOR EXAMPLE A WIND SHIELD OR A REAR WINDOW*
• *TRAITEMENT D'UNE VITRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, PAR EXEMPLE UN PARE-Brise OU UNE LUNETTE ARRIÈRE*

- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (72) GIRAUD, Frédéric, F-78610 Le Perray En Yvelines, FR

- SEVELLEC, Pierre, F-63800 Courmon, FR
TREBOUET, Marcel, F-78450 Chavenay, FR
MIGNE, Alain, F-63800 Courmon d'Auvergne, FR

- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/50 → (51) **B60S 1/48**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/48**

(51) **B60T 7/12** (11) **2 978 642 A1***
B60T 8/32 **B60T 13/58**

- (25) En (26) En
(21) 14717862.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000427 27.03.2014

- (87) WO 2014/155182 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072501

- (54) • *BREMSSYSTEM*
• *BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) YAMAMOTO, Shinsuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OMINE, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/175**

(51) **B60T 8/175** (11) **2 978 643 A1***
B60T 8/172 **G01P 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 14711799.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055854 24.03.2014
(87) WO 2014/154639 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013205245

- (54) • *FAHRZEUGREFERENZGESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERGERÄT MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR DETERMINING A VEHICLE REFERENCE SPEED AND VEHICLE CONTROLLER HAVING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE RÉFÉRENCE D'UN VÉHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE À L'AIDE D'UN TEL PROCÉDÉ*

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

- (72) ZHANG, Chen, 60439 Frankfurt am Main, DE
LEVRIER, Julien, 71628 Ludwigsburg, DE
KESSLER, Philipp, 55116 Mainz, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **2 978 644 A1***
(25) De (26) De

- (21) 14707784.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054146 04.03.2014
(87) WO 2014/154450 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013205182
30.10.2013 DE 102013222061

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND BREMSANLAGE WORIN DAS VERFAHREN DURCHFÜHRT WIRD*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND A BRAKE SYSTEM IN WHICH THE METHOD IS CARRIED OUT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET SYSTÈME DE FREINAGE DANS LEQUEL LEMETTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ EST MIS EN UVRE*

- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

- (72) ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, DE
BÖHM, Jürgen, 65558 Oberreifen, DE
BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/40 → (51) **B60T 11/224**

(51) **B60T 11/224** (11) **2 978 645 A1***
B60T 8/40

(25) De (26) De
(21) 14708828.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053790 27.02.2014
(87) WO 2014/154437 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205627
(54) • **BREMSEGERÄT FÜR EIN BREMSSYSTEM
EINES FAHRZEUGS UND BREMSSYSTEM
FÜR EIN FAHRZEUG**
• **BRAKING DEVICE FOR A BRAKING
SYSTEM OF A VEHICLE AND BRAKING
SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **APPAREIL DE FREINAGE POUR SYSTÈME
DE FREINAGE D'UN VÉHICULE, ET
SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
LEIBFRIED, Oliver, 74936 Siegelbach, DE
STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
BAUER, Urs, 74343 Sachsenheim, DE
SCHLOTTER, Volkmar, 74182 Obersulm, DE
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der
Murr, DE
KISTNER, Matthias, 74626 Bretzfeld, DE
WILLMANN, Karl-Heinz, 71691 Freiberg, DE
SCHANZENBACH, Matthias, 74246 Eber-
stadt, DE
SENLÖ, Suekrue, 74366 Kirchheim, DE
MASUR, Dagobert, 74223 Flein, DE

B60T 13/58 → (51) **B60T 7/12**

B60T 15/02 → (51) **F16J 15/16**

(51) **B60T 17/00** (11) **2 978 646 A1***
B01D 53/26

(25) De (26) De
(21) 14712676.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056074 26.03.2014
(87) WO 2014/154756 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013103066
(54) • **LUFTFILTERPATRONE MIT INTEGRIERTEM
KOALESZENZFILTER/GROB-
SCHMUTZFILTER UND TROCKENMITTEL-
FÜLLUNG**
• **AIR FILTER CARTRIDGE WITH INTE-
GRATED COALESCENCE FILTER/COARSE
DIRT FILTER AND DESICCANT FILLING**
• **CARTOUCHE DE FILTRE À AIR AVEC
FILTRE DE COALESCENCE/FILTRE POUR
SALETÉS GROSSIÈRES INTÉGRÉ ET
CONTENANT UN DESSICCATEUR**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE
(72) EIDENSCHINK, Rainer, 81927 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 978 647 A1***
B60W 10/08 **B60W 20/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13720449.1 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050708 29.03.2013
(87) WO 2014/154951 2014/40 02.10.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES ENERGIEÄQUIVA-
LENZFAKTORS BEI EINEM HYBRID-
MOTORANTRIEBSAGGREGAT**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING AN ENERGY
EQUIVALENCE FACTOR IN A HYBRID
MOTOR PROPULSION PLANT**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UN FACTEUR D'EQUIVALENCE ENER-
GETIQUE DANS UN GROUPE MOTOPRO-
PULSEUR HYBRIDE**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR
CHAMAILLARD, Yann, F-45130 Le Bardon,
FR
COLIN, Guillaume, F-45160 Olivet, FR

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/119 → (51) **F04B 1/20**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/365**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 30/095** (11) **2 978 648 A1***
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 14712325.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056096 26.03.2014
(87) WO 2014/154771 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305443
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN ZUR VERMEIDUNG SEITLICHER
KOLLISIONEN FÜR EIN FAHRZEUG**
• **LATERAL COLLISION AVOIDANCE
CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A
VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'ÉVITEMENT DE COLLISION DANS LE
SENS LATÉRAL POUR UN VÉHICULE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) DUNOYER, Alain, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
EDWARDS, Chris, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
DAWSON, Mark, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 30/18** (11) **2 978 649 A1***
B60W 10/06 **B60W 10/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14718686.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050724 27.03.2014

(87) WO 2014/155010 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352895

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES NEUSTARTS EINER
FAHRZEUG MIT AUTOMATIKGETRIEBE**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING THE RESTARTING OF A
VEHICLE PROVIDED WITH AN
AUTOMATIC TRANSMISSION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE
DU REDEMARRAGE D'UN VEHICULE
EQUIPE D'UNE TRANSMISSION AUTO-
MATISEE**

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOURARA, Amine, F-91180 Saint Germain
Les Arpajon, FR
DUVIVIER, Vincent, F-91510 Janville Sur
Juine, FR
ROUDEAU, Frédéric, F-94400 Vitry Sur
Seine, FR

(51) **B60W 30/18** (11) **2 978 650 A1***

(25) De (26) De
(21) 14723319.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200120 11.03.2014
(87) WO 2014/154214 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013005248
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN ÜBERHOLASSISTENTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR AN OVER-
TAKING ASSISTANCE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
SYSTÈME D'ASSISTANCE AU DÉPASSE-
MENT**

(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sie-
boldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) HEINRICH, Stefan, 77855 Achern, DE
HEGEMANN, Stefan, 88239 Wangen, DE
FISCHER, Marc, 88149 Nonnenhorn, DE

B60W 30/184 → (51) **F16H 61/16**

B60W 40/06 → (51) **F16H 61/16**

B60W 40/08 → (51) **B60R 21/00**

(51) **B61B 1/00** (11) **2 978 651 A1***
B63B 27/10 **B63B 27/30**
B65B 35/00 **B65G 41/00**

(25) En (26) En
(21) 14716994.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050195 28.03.2014
(87) WO 2014/158025 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 NL 2010545
(54) • **GLEITSYSTEM FÜR EINE OFFSHORE-AN-
LAGE ODER EIN SCHIFF**
• **SKIDDING SYSTEM FOR AN OFFSHORE
INSTALLATION OR VESSEL**
• **SYSTÈME DE GLISSEMENT POUR UN
BÂTIMENT DE MER OU UNE INSTALLA-
TION EN HAUTE MER**

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP
Sliedrecht, NL
(72) DEKKER, Jacob Pieter, NL-2935 XN Ouder-
kerk aan den IJssel, NL
VAN LEEUWEN, Everardus Johannes Adria-
nus, NL-2911 HD Nieuwerkerk aan den IJ-
ssel, NL
PEERDEMAN, Marius, NL-4207 CJ Gorin-
chem, NL

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

(51) **B61C 3/00** (11) **2 978 652 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728856.7 (22) 21.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/060430 21.05.2014
(87) WO 2014/195133 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013210333

(54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENEN-
FAHRZEUG
• VEHICLE, IN PARTICULAR RAIL VEHICLE
• VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE
FERROVIAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röt-
tenbach, DE
SCHLAHT, Jürgen, 90763 Fürth, DE

(51) **B61L 3/12** (11) **2 978 653 A2***
B61L 19/06 **B61L 23/16**
B61L 27/00

(25) De (26) De
(21) 14722578.3 (22) 22.04.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/058075 22.04.2014
(87) WO 2014/187626 2014/48 27.11.2014
(88) 30.04.2015
(30) 21.05.2013 DE 102013209307

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AU-
TOMATISCHEN ZUGBEEINFLUSSUNGS-
SYSTEMS UND AUTOMATISCHES ZUG-
BEEINFLUSSUNGSSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING AN
AUTOMATIC TRAIN CONTROL SYSTEM
AND AUTOMATIC TRAIN CONTROL
SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTÈME AUTOMA-
TIQUE DE COMMANDE DES TRAINS ET
SYSTÈME AUTOMATIQUE DE
COMMANDE DES TRAINS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, DE
YANG, Zhenxiang, 91054 Erlangen, DE

B61L 19/06 → (51) **B61L 3/12**

B61L 19/06 → (51) **B61L 27/00**

B61L 23/16 → (51) **B61L 3/12**

(51) **B61L 27/00** (11) **2 978 654 A2***
B61L 19/06

(25) De (26) De
(21) 14722579.1 (22) 22.04.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/058077 22.04.2014
(87) WO 2014/187627 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 23.05.2013 DE 102013209546

(54) • VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES
ERSTEN STELLWERKES DURCH EIN
ZWEITES STELLWERK

• METHOD FOR REPLACING A FIRST
SIGNAL BOX WITH A SECOND SIGNAL
BOX
• PROCÉDÉ POUR REMPLACER UN
PREMIER POSTE D'AIGUILLAGE PAR UN
DEUXIÈME POSTE D'AIGUILLAGE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) FRICKE, Andreas, 38704 Liebenburg, DE
GOTTSCHALK, Michael, 38704 Liebenburg/
Ot Kl.Mahner, DE

KANDALE, Uwe, 38102 Braunschweig, DE
MEYER, Marko, 38239 Salzgitter, DE
REITER, Frank, 38229 Salzgitter, DE
UECKERMANN, Arne, 38110 Braunschweig,
DE
VIERLING, Thomas, 38104 Braunschweig,
DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/12**

B62B 1/00 → (51) **B62B 7/12**

B62B 3/14 → (51) **G06Q 50/28**

(51) **B62B 7/12** (11) **2 978 655 A1***
B62B 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14714986.8 (22) 28.03.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/056378 28.03.2014
(87) WO 2014/154903 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352840

(54) • IN FAHRRADANHÄNGER UMWANDEL-
BARER KINDERWAGEN
• STROLLER FOR A CHILD WHICH IS
CONVERTIBLE INTO BICYCLE TRAILER
• POUSETTE POUR ENFANT TRANSFOR-
MABLE EN REMORQUE POUR VELO

(71) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP
905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) HANSEN, Claire, F-49320 Brissac-Quince, FR
CHIFFOLEAU, Vincent, F-85290 Mortagne-
sur-Sevre, FR
DURAND, Baptiste, F-49300 Cholet, FR
ZWEIDECK, Bruno, F-49300 Cholet, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale
90333 Technopôle Atalante 16B, rue de
Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B62D 11/18** (11) **2 978 656 A2***
B60G 3/02 **B62D 55/14**

(25) En (26) En
(21) 14720025.7 (22) 25.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/031765 25.03.2014
(87) WO 2014/160728 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805113 P

(54) • RAUPENGELÄNDEFahrzeug
• TRACKED ALL-TERRAIN VEHICLE
• VÉHICULE TOUT TERRAIN À CHENILLES
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55,
Medina, Minnesota 55340, US

(72) BENNETT, Jeffrey, D., Roseau, MN 56751,
US
MALONE, Amber, P., Stacy, MN 55079, US
WENGER, Urs, 4539 Rumisberg, CH
KÖHLER, Beat, R., 3422 Kirchberg, CH
JENNI, Hans-Rudolf, 3365 Grasswil, CH
BORUD, Eric, J., Roseau, Minnesota 56751,
US

BATES, Richard, H. Jr., Badger, Minnesota
56714, US
BRACHT, Bradley, A., Salol, Minnesota
56756, US
SYTSMA, Cole, A., Forest Lake, Minnesota
55025, US
McGUIRE, Matthew, P., Forest lake,
Minnesota 55025, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(51) **B62D 21/15** (11) **2 978 657 A1***
B62D 25/04 **B62D 25/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14711809.5 (22) 18.02.2014

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

BA ME
(86) FR 2014/050337 18.02.2014
(87) WO 2014/154962 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352702

(54) • SEITENVERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR
DIE FRONTARTIE EINER SEITE DER
VERKLEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
• SIDE REINFORCING ELEMENT FOR THE
FRONT OF A SIDE OF THE SHELL OF A
MOTOR VEHICLE
• ELEMENT DE RENFORT LATERAL DE
L'AVANT D'UN COTE DE CAISSE DE
VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) NORREEL, Franck, F-90120 Mezière, FR

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/20**

B62D 25/04 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/16 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 978 658 A1***
B60K 15/063 **F01N 3/20**
B62D 21/15

(25) Fr (26) Fr
(21) 14708635.9 (22) 14.02.2014

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

BA ME
(86) FR 2014/050298 14.02.2014
(87) WO 2014/154959 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352658

(54) • ANORDNUNG FÜR EIN FAHRGESTELL
MIT EINEM BEHÄLTER ZUR LAGERUNG
EINES SCHADSTOFFENTFERNUNGSMIT-
TELS UND ENTSPRECHENDES KRAFT-
FAHRZEUG

• ASSEMBLY FOR A CHASSIS
COMPRISED A TANK FOR STORING A
POLLUTANT REMOVAL AGENT AND
CORRESPONDING MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE POUR CHÂSSIS COMPOR-
TANT UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE
D'UN AGENT DE DÉPOLLUTION ET VÉHI-
CULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) HENRY, Olivier, F-25400 Taillecourt, FR
CONVERS, Germain, F-25200 Bethoncourt,
FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle -
LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La
Garenne Colombes, FR

B62D 55/14 → (51) **B62D 11/18**

(51) **B62K 11/10** (11) **2 978 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720804.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056755 28.03.2013
(87) WO 2014/154295 2014/40 02.10.2014

(54) • *MOTORROLLER*
• *MOTOR SCOOTER*
• *SCOOTER À MOTEUR*

(71) Hartmobile B.V., Korte Papaverweg 15, 1032
KA Amsterdam, NL

(72) ANEMA, Taeckle Jan, NL-1402 CB Bussum,
NL
VAN BREUGEL, Tim, NL-1098 XA Amster-
dam, NL
SCHUTTE, Johannes, NL-1055 DE Amster-
dam, NL

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

B63B 1/10 → (51) **B63B 39/04**

B63B 9/08 → (51) **B63B 39/04**

(51) **B63B 21/20** (11) **2 978 660 A1***
B63B 21/50 **F16G 11/12**

(25) En (26) En
(21) 14715069.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050940 25.03.2014
(87) WO 2014/155094 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305420

(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *RACCORD*

(71) Flintstone Technology Limited, 69 Dalkeith
Road, Dundee DD4 7HF, GB

(72) TAYLOR, Richard, Kendal Cumbria LA9 6FF,
GB

CLAYSON, Andrew, Dundee DD1 3BU, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/20**

B63B 27/00 → (51) **B65G 1/14**

B63B 27/10 → (51) **B61B 1/00**

B63B 27/24 → (51) **B67D 9/02**

B63B 27/30 → (51) **B61B 1/00**

B63B 35/00 → (51) **F25J 1/00**

(51) **B63B 39/04** (11) **2 978 661 A1***
G01C 19/02 **B63B 1/10**
B63B 9/08 **B63J 99/00**

(25) En (26) En
(21) 14776203.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME
(86) AU 2014/000310 25.03.2014
(87) WO 2014/153600 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 AU 2013901027

(54) • *STABILISIERUNG VON SEEKÖRPERN*
• *STABILISING OF MARINE BODIES*
• *STABILISATION DE CORPS MARINS*

(71) Nauti-Craft Pty Ltd, 9 Clark Street, Duns-
borough, Western Australia 6281, AU

(72) HEYRING, Christopher Brian, Eagle Bay,
Western Australia 6281, AU
MONK, Richard, Yalyalup WA 6281, AU
LONGMAN, Michael, Dunsborough, Western
Australia 6281, AU

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

B63J 99/00 → (51) **B63B 39/04**

B64C 3/48 → (51) **B64C 9/32**

(51) **B64C 9/32** (11) **2 978 662 A1***
B64C 3/48

(25) En (26) En
(21) 14715075.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050958 26.03.2014
(87) WO 2014/155107 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305461

(54) • *AUFTRIEBSREDUZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGFLÜGEL*
• *LIFT-REDUCING APPARATUS FOR AIRCRAFT WINGS*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION DE LA PORTANCE DESTINÉ À DES AILES D'AÉRONEF*

(71) AirbusGroup Limited, Wellington House 125
Strand, London WC2R 0AP, GB

(72) ROLSTON, Stephen, Bristol BS9 3JT, GB

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **2 978 663 A1***
B64C 27/54

(25) En (26) En
(21) 14776372.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058482 23.01.2014
(87) WO 2014/155208 2014/40 02.10.2014
(30) 24.03.2013 GB 201305349

(54) • *HALBAUTOMATISCHER KOLLEKTIVER BLATTVERSTELLUNGSMEECHANISMUS FÜR EINEN DREHFLÜGLER*
• *SEMI-AUTOMATIC COLLECTIVE PITCH MECHANISM FOR A ROTORCRAFT*
• *MÉCANISME SEMI-AUTOMATIQUE DE PAS GÉNÉRAL POUR UN GIRAVION*

(71) Fearn, Michael, 17 Bodmin Terrace
Camborne Porirua, Wellington 5026, NZ
Fearn, Brian, Brooklands Old Hackney Lane,
Matlock, Derbyshire DE4 2QJ, GB

(72) Fearn, Michael, Wellington 5026, NZ
Fearn, Brian, Matlock, Derbyshire DE4 2QJ,
GB

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

(51) **B64C 27/18** (11) **2 978 664 A1***
(25) En (26) En

(21) 14721484.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000410 24.03.2014
(87) WO 2014/155179 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 IT CZ20130005

(54) • *SYSTEM ZUM BETREIBEN VON HUBSCHRAUBERROTORBLÄTTERN MIT DRUCKLUFT*
• *SYSTEM FOR OPERATING HELICOPTER BLADES WITH COMPRESSED AIR*
• *SYSTÈME DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER LES PALES D'HELICOPTÈRE À L'AIDE D'AIR COMPRIMÉ*

(71) Airi Re S.r.l. Unipersonale, Via G. Cuboni,
12, 00197 Roma (RM), IT

(72) AICHNER, Riccardo, I-37124 Verona (VR), IT
DE ROSA, Pasquale, I-00060 Formello (RM),
IT

(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L.
della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

B64C 27/54 → (51) **B64C 27/00**

(51) **B64D 1/18** (11) **2 978 665 A1***
(25) En (26) En

(21) 14776144.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031359 20.03.2014
(87) WO 2014/160589 2014/40 02.10.2014
(30) 24.03.2013 US 201361804685 P

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ANTENNEN-ROBOTERSYSTEM FÜR SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNG, PFLANZEN, DÜNGEN UND ANDERE FELDBARBEITEN*
• *AERIAL FARM ROBOT SYSTEM FOR CROP DUSTING, PLANTING, FERTILIZING AND OTHER FIELD JOBS*
• *SYSTÈME DE ROBOT AGRICOLE AÉRIEN POUR ÉPANDAGE, PLANTATION, FERTILISATION DE CULTURES ET AUTRES TRAVAUX AGRICOLES*

(71) Bee Robotics Corporation, 11 Rosalita Lane,
Millbrae, California 94030, US

(72) BUREMA, Harm, 40170-180 Salvador Bahia,
BR

FILIN, Anatoly, Moscow 119333, RU

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **2 978 666 A1***
(25) En (26) En

(21) 14712322.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056077 26.03.2014
(87) WO 2014/154758 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161103

(54) • *TOILETTENEINHEIT*
• *LAVATORY UNIT*
• *UNITÉ DE TOILETTES*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) SEIBT, Christian, 21244 Buchholz i. d.
Nordheide, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **2 978 667 A1***
(25) En (26) En

(21) 14721683.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031875 26.03.2014
(87) WO 2014/160784 2014/40 02.10.2014

- (30) 27.03.2013 US 201361805914 P
25.03.2014 US 201414225123
- (54) • *RAUMSPARENDE UND MIT EINEM ROLLSTUHL ZUGÄNGLICHE FLUGZEUG-TOILETTE*
• *SPACE SAVING AIRCRAFT WHEELCHAIR ACCESSIBLE LAVATORY*
• *TOILETTES D'AÉRONEF ACCESSIBLES À UN FAUTEUIL ROULANT, À GAIN D'ES-PACE*
- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) BRAUER, Robert Klaus, Seattle, Washington 98102-4018, US
McEWAN, Carrie R., Seattle, Washington 98103, US
ELKORDY, Hany A.-H., Sammamish, Washington 98074, US
ERICKSON, Barry J., Seattle, Washington 98105, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/58**

B64D 11/06 → (51) **B60N 3/00**

B64D 27/18 → (51) **B64D 27/26**

- (51) **B64D 27/26** (11) **2 978 668 A1***
B64D 27/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718661.3 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050669 21.03.2014
(87) WO 2014/154980 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352911
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM KUGELGELENK ZUM AUFHÄNGEN EINER TURBOMASCHINE AN EINEM PYLON ODER ZUM AUFHÄNGEN EINER VORRICHTUNG AM RUMPF DER TURBOMASCHINE*
• *BALL-JOINTED DEVICE FOR SUSPENDING A TURBOMACHINE FROM A PYLON OR FOR SUSPENDING EQUIPMENT FROM THE BODY OF THE TURBOMACHINE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION À ROTULE POUR LA SUSPENSION D'UNE TURBOMACHINE A UN PYLONE OU LA SUSPENSION D'UN EQUIPEMENT AU CORPS DE LA TURBOMACHINE*
- (71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BESNARD, Maryline, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
LAPORTE, Arnaud, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B65B 5/10 → (51) **B65B 21/04**

B65B 9/04 → (51) **B65B 19/02**

B65B 9/12 → (51) **B65B 51/30**

B65B 9/20 → (51) **B65B 51/30**

B65B 9/20 → (51) **B65D 75/42**

B65B 17/02 → (51) **B65D 75/42**

- (51) **B65B 19/02** (11) **2 978 669 A1***
B65B 9/04 **B65D 5/50**
B65D 5/54 **B65D 5/70**

- B65D 75/32** **B65D 75/36**
B65D 85/10
- (25) En (26) En
(21) 14714313.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050927 25.03.2014
(87) WO 2014/155081 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305383
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAKETEINSATZES ZUR AUFNAHME LÄNGLICHER OBJEKTE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A PACKAGING INSERT CONTAINING ELONGATE OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT D'EMBALLAGE CONTENANT DES OBJETS DE FORME ALLONGÉE*
- (71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB
SPENCER, Alfred, Vincent, London WC2R 3LA, GB
SEARLE, Sabrina, London WC2R 3LA, GB
GIBSON, Paul, London WC2R 3LA, GB
NEWELL, Darren, London WC2R 3LA, GB
NEWNHAM, Michael, Clevedon BS21 3LA, GB
NICHOLLS, Jane, London WC2R 3LA, GB
FROBISHER, Paul, Clevedon BS21 6UW, GB
- (74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B65B 21/04** (11) **2 978 670 A1***
B65B 21/08 **B65B 5/10**
B65G 33/04 **B65G 47/53**
B65G 47/64

- (25) En (26) En
(21) 14714654.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056070 26.03.2014
(87) WO 2014/154754 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT MI20130465
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN*
• *TRANSFER APPARATUS AND CORRESPONDING TRANSFER METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT CORRESPONDANT*
- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Oz-zano dell'Emilia (BO), IT
- (72) TREBBI, Claudio, I-40059 Medicina, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B65B 21/08 → (51) **B65B 21/04**

- (51) **B65B 25/14** (11) **2 978 671 A1***
B65B 65/00
- (25) It (26) En
(21) 14714333.3 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058852 07.02.2014
(87) WO 2014/155211 2014/40 02.10.2014

- (30) 29.03.2013 IT B020130141
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES MATERIALSTROMS ENTLANG EINER ENTSPRECHENDEN ANLAGE*
• *A PROCESS FOR THE MANAGEMENT OF A FLOW OF MATERIAL ALONG A RESPECTIVE PLANT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN FLUX DE MATÉRIAU LE LONG D'UNE INSTALLATION RESPECTIVE*
- (71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (72) FRANZAROLI, Massimo, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 27/12** (11) **2 978 672 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14718008.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056032 26.03.2014
(87) WO 2014/154736 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 202013101316 U
- (54) • *VERPACKUNGSEINRICHTUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGING DEVICE AND PACKAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
- (71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (72) SAUERWEIN, Norbert, 86169 Augsburg, DE
SCHNEIDER, Jan, 86420 Diedorf/Anhausen, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B65B 35/00 → (51) **B61B 1/00**

(51) **B65B 51/30** (11) **2 978 673 A1***
B29C 65/00 **B65D 75/50**
B65B 9/12 **B65B 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 14714955.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055820 24.03.2014
(87) WO 2014/154623 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 SE 1350404
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG, VERPACKUNGSMATERIALBAHN, VERPACKUNG UND FÜLLMASCHINE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A PACKAGE, A WEB OF PACKAGING MATERIAL, A PACKAGE AND A FILLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE, BANDE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE, EMBALLAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) LENNARTSSON, Mattias, S-223 61 Lund, SE
ANDERSSON, Märten, S-217 41 Malmö, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

B65B 65/00 → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65C 3/26** (11) **2 978 674 A1***
B41F 17/18 **B41J 3/407**
(25) De (26) De
(21) 14719223.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100094 20.03.2014
(87) WO 2014/154202 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013103111
(54) • HALTER FÜR EINE BEHÄLTERAUFNAHME
UND BEHÄLTERAUFNAHME
• HOLDER FOR A CONTAINER
RECEPTACLE AND CONTAINER
RECEPTACLE
• SUPPORT DE FIXATION POUR UN POSI-
TIONNEUR DE RÉCIPIENT ET POSITION-
NEUR DE RÉCIPIENT
(71) Collins, George, Robert, Berliner Straße 18,
65824 Schwalbach am Taunus, DE
(72) Collins, George, Robert, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE
(74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207
Wiesbaden, DE

B65C 9/40 → (51) **G01D 5/244**

B65D 5/50 → (51) **B65B 19/02**

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/70**

B65D 5/50 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/54 → (51) **B65B 19/02**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/70**

B65D 5/54 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 5/70** (11) **2 978 675 A1***
B65D 75/32 **B65D 75/36**
B65D 5/50 **B65D 85/10**
B65D 5/54
(25) En (26) En
(21) 14714314.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050928 25.03.2014
(87) WO 2014/155082 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305383
(54) • VERPACKUNGSEINSATZ
• PACKAGING INSERT
• INSERT D'EMBALLAGE
(71) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WC2R 3LA, GB
(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB
SPENCER, Alfred Vincent, London WC2R
3LA, GB
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 5/70 → (51) **B65B 19/02**

B65D 5/70 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 41/34** (11) **2 978 676 A1***
B29C 45/00 **B65D 41/48**
(25) En (26) En
(21) 13714596.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056427 26.03.2013

(87) WO 2014/154255 2014/40 02.10.2014
(54) • BEHÄLTERKAPPE MIT MANIPULATIONS-
SICHERER VORRICHTUNG, BEHÄLTER
MIT SOLCH EINER KAPPE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN
KAPPE
• CONTAINER CAP HAVING TAMPER-
PROOF MEANS, CONTAINER WITH SAID
CAP AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAID CAP
• BOUCHON DE RÉCIPIENT MUNI DE
MOYENS INVOLABLES, RÉCIPIENT
MUNI DUDIT BOUCHON ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DUDIT BOUCHON

(71) Société Anonyme des Eaux Minérales
d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E.", 11 avenue
du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains,
FR
(72) FANDEUX, Isabelle, F-74500 Evian-Les-
Bains, FR
LOISEL, Vincent, F-74500 Thollon Les
Memises, FR
ROUSSY, Michel, F-74500 Lugrin, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR

B65D 41/48 → (51) **B65D 41/34**

(51) **B65D 47/24** (11) **2 978 677 A1***
B65D 51/28
(25) De (26) De
(21) 14711800.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055859 24.03.2014
(87) WO 2014/154642 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013205241
(54) • VERSCHLUSS MIT EINEM DORN FÜR EI-
NEN BEHÄLTER
• CLOSURE HAVING A MANDREL FOR A
CONTAINER
• BOUCHON MUNI D'UNE TIGE POUR UN
CONTENANT
(71) Vicap Systems Europe Asia AG, Jöchler Weg
4D, 6340 Baar, CH
(72) WILFINGER, Roger Franz, CH-8135 Langnau
am Albis, CH
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(51) **B65D 51/16** (11) **2 978 678 A1***
B05B 7/24
(25) En (26) En
(21) 14719597.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032143 28.03.2014
(87) WO 2014/160922 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806600 P
(54) • BEHÄLTERANORDNUNG MIT BELÜF-
TUNG
• VENTED CONTAINER ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE CONTENEUR AÉRÉ
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) SCHJULZ, Mark F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
MULVANEY, Claudia M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
JOSEPH, Stephen C., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

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

B65D 51/28 → (51) **B65D 47/24**

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B65D 71/22** (11) **2 978 679 A1***
B65D 71/30
(25) En (26) En
(21) 14732459.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032250 28.03.2014
(87) WO 2014/160977 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305793
(54) • VERPACKUNG MIT GRIFF, ZUSCHNITT
DAFÜR UND TEILGEFORMTE STRUKTUR
• PACKAGE WITH HANDLE, BLANK
THEREFOR AND PART-FORMED
STRUCTURE
• EMBALLAGE À POIGNÉE, SON ÉBAUCHE
ET STRUCTURE CONSTITUÉE DE
PARTIES
(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 501
South 5th Street, Richmond, VA 23219-
0501, US
(72) MERZEAU, Julien, 36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13
Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21
3AE, GB

B65D 71/30 → (51) **B65D 71/22**

B65D 75/32 → (51) **B65B 19/02**

B65D 75/32 → (51) **B65D 5/70**

B65D 75/36 → (51) **B65B 19/02**

B65D 75/36 → (51) **B65D 5/70**

(51) **B65D 75/42** (11) **2 978 680 A1***
B65D 75/50 **B65B 9/20**
B65B 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715858.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055757 21.03.2014
(87) WO 2014/154591 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CH 660132013
(54) • VERPACKUNG MIT ZWEI GEKOPPELTEN
ENANTIOMORPHISCHEN FÄCHERN, KU-
BISCHE VERPACKUNG MIT SECHS FÄ-
CHERN, QUADERFÖRMIGE PACKUNG
MIT ZWÖLF KAMMERN SOWIE VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTEL-
LUNG EINER VERPACKUNG MIT ZWEI
FÄCHERN
• PACKAGING HAVING TWO COUPLED
ENANTIOMORPHIC COMPARTMENTS,
CUBIC PACK HAVING SIX
COMPARTMENTS, PARALLELEPIPED
PACK HAVING TWELVE
COMPARTMENTS, AND METHOD AND
DEVICE FOR MANUFACTURING A
PACKAGING HAVING TWO
COMPARTMENTS
• CONDITIONNEMENT À DEUX COMPARTI-
MENTS ENANTIOMORPHES APPAIRÉS,
PACK CUBIQUE DE SIX COMPARTI-
MENTS, PACK PARALLÉLÉPIPÉDIQUE DE
DOUZE COMPARTIMENTS, PROCÉDÉ ET
DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN

- CONDITIONNEMENT À DEUX COMPARTI-MENTS*
- (71) Haldi'sarl, 4 boulevard des Promenades, 1227 Carouge, CH
- (72) HALDI, Robert, CH-1256 Troinex, CH
HALDI, Eric, CH-1256 Troinex, CH
- (74) Gaglione, Renaud, Bureau Renaud Gaglione 240, rue du Quart, 01710 Thoiry, FR

B65D 75/50 → (51) **B65B 51/30**

B65D 75/50 → (51) **B65D 75/42**

B65D 75/58 → (51) **C09J 133/10**

- (51) **B65D 77/40** (11) **2 978 681 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14716633.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050992 27.03.2014
- (87) WO 2014/155129 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 GB 201305804
- (54) • *BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG MIT ÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTAINER FOR USE WITH OPENING MEANS*
- *CONTENEUR DESTINÉ À L'UTILISATION AVEC UN MOYEN D'OUVERTURE*

- (71) Bromley, Roger, Lower Lodge, Chorley Old Road, Bolton, BL6 6RF, GB

- (72) Bromley, Roger, Bolton, BL6 6RF, GB

- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

B65D 81/05 → (51) **B65D 81/07**

- (51) **B65D 81/07** (11) **2 978 682 A1***
- H01L 21/673** **B65D 81/05**
- H01L 21/68**
- (25) En (26) En
- (21) 14730620.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031860 26.03.2014
- (87) WO 2014/160774 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 US 201361805254 P
- (54) • *VERPACKUNGSEINSATZ*
- *PACKAGING INSERT*
- *ÉLÉMENT RAPPORTÉ D'EMBALLAGE*
- (71) E.pak International, Inc., 4926 Spicewood Springs Suite 100, Austin, Texas 78759, US
- (72) THOMAS, James R., Austin, Texas 78746, US
- HAGGARD, Clifton C., Austin, Texas 78702, US

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

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 978 683 A1***
- F25D 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14773074.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031965 27.03.2014
- (87) WO 2014/160833 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 US 201313853277
- (54) • *TRAGBARE TEMPERATURGESTEUERTE KÜHLEINHEITEN*

- *TEMPERATURE-CONTROLLED PORTABLE COOLING UNITS*
- *UNITÉS DE REFRIGÉRISEMENT PORTATIVES RÉGULÉES EN TEMPÉRATURE*
- (71) Tokitae LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) ECKHOFF, Philip A., Kirkland, Washington 98033, US
- PETERSON, Nels R., Bellevue, Washington 98008, US
- TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
- WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B65D 83/14 → (51) **B65D 83/42**

- (51) **B65D 83/32** (11) **2 978 684 A1***
- A24F 47/00** **A61M 15/00**
- A61M 15/06** **B65D 83/42**
- (25) En (26) En
- (21) 14712752.6 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050939 25.03.2014
- (87) WO 2014/155093 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 GB 201305494
- (54) • *SIMULIERTE ZIGARETTE*
- *A SIMULATED CIGARETTE*
- *SIMULATEUR DE CIGARETTE*

- (71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB

- (72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB

- GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, GB

- GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, GB
- NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, GB

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

- (51) **B65D 83/32** (11) **2 978 685 A2***
- A24F 47/00** **A61M 15/00**
- A61M 15/06** **B65D 83/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14712753.4 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050941 25.03.2014
- (87) WO 2014/155095 2014/40 02.10.2014
- (88) 20.11.2014
- (30) 26.03.2013 GB 201305494
- 21.03.2014 GB 201405079

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SIMULIERTEN ZIGARETTE*
- *A METHOD OF ASSEMBLING A SIMULATED CIGARETTE*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE CIGARETTE FACTICE*

- (71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB

- (72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5AR, GB
- GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, GB

- GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, GB
- NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, GB

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

- (51) **B65D 83/42** (11) **2 978 686 A1***
- A24F 47/00** **A61M 15/06**
- B65D 83/48** **B65D 83/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14712748.4 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050935 25.03.2014
- (87) WO 2014/155089 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 GB 201305498

- (54) • *UNTER DRUCK STEHENDER NACHFÜLLKANISTER MIT AUSLASSVENTIL*
- *A PRESSURISED REFILL CANISTER WITH AN OUTLET VALVE*
- *BIDON DE RECHARGE PRESSURISÉ MUNI D'UNE VALVE DE SORTIE*

- (71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB

- (72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB

- GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, GB

- GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, GB

- NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, GB

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

- (51) **B65D 83/42** (11) **2 978 687 A1***
- A24F 47/00** **A61M 15/06**
- B65D 83/48** **B65D 83/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14712749.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050936 25.03.2014
- (87) WO 2014/155090 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 GB 201305485

- (54) • *UNTER DRUCK STEHENDER NACHFÜLLKANISTER MIT AUSLASSVENTIL*
- *A PRESSURISED REFILL CANISTER WITH AN OUTLET VALVE*
- *BIDON DE RECHARGE PRESSURISÉ MUNI D'UNE VALVE DE SORTIE*

- (71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London, EC1R 5AR, GB

- (72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB

- GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, GB

- GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, GB

- NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, GB

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

- (51) **B65D 83/42** (11) **2 978 688 A1***
- A24F 47/00** **A61M 15/00**
- A61M 15/06** **B65D 83/48**

- (25) En (26) En
- (21) 14712751.8 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050938 25.03.2014
- (87) WO 2014/155092 2014/40 02.10.2014

- (30) 26.03.2013 GB 201305486
(54) • *UNTER DRUCK STEHENDER NACHFÜLLKANISTER MIT AUSLASSVENTIL*
• *A PRESSURISED REFILL CANISTER WITH AN OUTLET VALVE*
• *BIDON DE RECHARGE PRESSURISÉ MUNI D'UNE VALVE DE SORTIE*
(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB
GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, GB
GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, GB
NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/32****B65D 83/48** → (51) **B65D 83/42**

- (51) **B65D 85/04** (11) **2 978 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713152.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/056352 26.03.2013
(87) WO 2014/154247 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE SCHLAUCHSPULE*
• *PACKAGE FOR HOSE COIL*
• *EMBALLAGE POUR UN ROULEAU DE TUYAU*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) TATIC, Aleksandar, 89079 Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 978 690 A1***
B65D 5/50
B65D 5/54
(25) En (26) En
(21) 14714315.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/050929 25.03.2014
(87) WO 2014/155083 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305383
(54) • *VERPACKUNGSEINSATZ*
• *PACKAGING INSERT*
• *INSERT D'EMBALLAGE*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB
SPENCER, Alfred Vincent, London WC2R 3LA, GB
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 978 691 A1***
B65D 5/70
B65D 5/54
(25) En (26) En
(21) 14714316.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050931 25.03.2014
(87) WO 2014/155085 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305383
(54) • *VERPACKUNGSEINSATZ*
• *PACKAGING INSERT*
• *GARNITURE D'EMBALLAGE*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB
SPENCER, Alfred Vincent, London WC2R 3LA, GB
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 85/10 → (51) **B65B 19/02****B65D 85/10** → (51) **B65D 5/70**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 978 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772985.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050308 25.03.2014
(87) WO 2014/153659 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804979 P
(54) • *KAPSEL MIT EINEM MELDUNGSSYSTEM*
• *CAPSULE WITH MESSAGING SYSTEM*
• *CAPSULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE MESSAGERIE*
(71) 2266170 Ontario, Inc., 2530 Stanfield Road, Mississauga, Ontario L4Y 1S4, CA
(72) TROMBETTA, Liberatore A., Ancaster, Ontario L9G 4X6, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 90/00 → (51) **B60P 7/08****B65G 1/02** → (51) **H02M 3/00****B65G 1/04** → (51) **B65G 1/14**

- (51) **B65G 1/14** (11) **2 978 693 A1***
B65G 1/04
B65G 63/06
B63B 27/00
(25) En (26) En
(21) 13880036.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SG 2013/000120 27.03.2013
(87) WO 2014/158090 2014/40 02.10.2014
(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR EINE MEHRSTUFIGES BEHÄLTERBEHANDLUNGS- UND LAGEREINRICHTUNG*
• *A FRAME STRUCTURE FOR A MULTI-LEVEL CONTAINER HANDLING AND STORAGE FACILITY*
• *STRUCTURE DE BÂTI POUR INSTALLATION DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE DE CONTENANTS À NIVEAUX MULTIPLES*
(71) Tan, Yeow Khoo, 7 Penjuru Close 05-00, Singapore 608779, SG
SH Cogent Logistics Pte Ltd., 7 Penjuru Close 05-00, Singapore 608779, SG
(72) TAN, Yeow Khoo, Singapore 608779, SG
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Winkler IP Postfach 34 70 13, 28339 Bremen, DE

- (51) **B65G 9/00** (11) **2 978 694 A1***
B65G 19/02
(25) De (26) De
(21) 14712562.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CH 2014/000032 19.03.2014
(87) WO 2014/153675 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CH 691132013
(54) • *SCHIENENGEFÜHRTES FÖRDERMITTEL UND FÖRDERANLAGE MIT DERARTIGEN FÖRDERMITTELEN*
• *RAIL-GUIDED CONVEYOR MEANS AND CONVEYOR SYSTEM HAVING SUCH CONVEYOR MEANS*
• *MOYEN DE MANUTENTION SUR RAIL ET INSTALLATION DE MANUTENTION DOTÉE DE TELS MOYENS DE MANUTENTION*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) FENILE, Roberto, 8623 Wetzikon, CH
GUHL, Simon, 8620 Wetzikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 11/02 → (51) **B65G 51/03**

- (51) **B65G 15/12** (11) **2 978 695 A1***
B65G 15/64
H01L 21/677
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718677.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/050709 26.03.2014
(87) WO 2014/155006 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352822
(54) • *BAND FÜR EINE FÖRDEREINHEIT*
• *BELT FOR A CONVEYOR UNIT*
• *COURROIE POUR INSTALLATION DE CONVOYAGE*
(71) VIT, 8 Rue de Rochepleine, 38120 Saint-Egreve, FR
(72) WOLF, Christian, F-38120 Saint-egreve, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

B65G 15/64 → (51) **B65G 15/12**

- (51) **B65G 17/34** (11) **2 978 696 A1***
B65G 47/244
(25) En (26) En
(21) 14712807.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/018288 25.02.2014
(87) WO 2014/158567 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850364
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ORIENTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WILLIAMS, Roger, Phillip, Cincinnati, OH 45202, US
BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road,

Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
B65G 19/02	→ (51) B65G 9/00
B65G 19/30	→ (51) B65G 51/03
B65G 33/04	→ (51) B65B 21/04
B65G 35/08	→ (51) B65G 51/03
B65G 41/00	→ (51) B61B 1/00
B65G 47/244	→ (51) B65G 17/34
(51) B65G 47/53	(11) 2 978 697 A1*
B65G 47/68	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14712286.5	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/055792	24.03.2014
(87) WO 2014/154608	2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013	FR 1352628
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON OBJEKTEN	
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING OBJECTS	
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'OBJETS	
(71) Gebo Packaging Solutions France, ZI Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR	
(72) PETROVIC, Zmaj, F-67455 Mundolsheim Cedex, FR	
(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR	
B65G 47/53	→ (51) B65B 21/04
B65G 47/64	→ (51) B65B 21/04
B65G 47/68	→ (51) B65G 47/53
(51) B65G 51/03	(11) 2 978 698 A1*
B65G 11/02	B65G 19/30
B65G 35/08	G07F 7/06
(25) En	(26) En
(21) 14773541.9	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/050354	24.03.2014
(87) WO 2014/158083	2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013	SE 1350385
(54) • FÜHRUNGSELEMENT UND SYSTEM ZUR SAMMLUNG VON ELEMENTEN MITTELS DIESES FÜHRUNGSELEMENTS	
• A GUIDE MEMBER AND A SYSTEM FOR COLLECTING ITEMS BY MEANS OF SAID GUIDE MEMBER	
• ÉLÉMENT DE GUIDAGE ET SYSTÈME DE COLLECTE D'ARTICLES AU MOYEN DUDIT ÉLÉMENT DE GUIDAGE	
(71) Push & Win AB, Box 20, 681 21 Kristinehamn, SE	
(72) KARLSSON, Owe, S-653 38 Karlstad, SE	
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE	
(51) B65G 53/40	(11) 2 978 699 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14774914.7	(22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/031648	25.03.2014
(87) WO 2014/160667	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013	US 201361806205 P
(54) • KLEBSTOFFBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND BEWEGEN VON KLEBSTOFFTEILCHEN ZU EINEM KLEBSTOFFSCHMELZER	
• ADHESIVE BIN AND METHOD OF STORING AND MOVING ADHESIVE PARTICULATE TO AN ADHESIVE MELTER	
• BAC D'ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE DÉPLACEMENT DE PARTICULES ADHÉSIVES VERS UN DISPOSITIF DE FUSION D'ADHÉSIF	
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US	
(72) CHASTAIN, Andrew, Sandy Springs, GA 30350, US	
CLARK, Justin, A., Suwanee, GA 30024, US	
RICHARDS, Barrington, Alpharetta, GA 30005, US	
WOODLIEF, Robert, J., Suwanee, GA 30024, US	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
B65G 57/00	→ (51) B65G 1/14
B65G 63/06	→ (51) B65G 1/14
B65G 67/20	→ (51) B65G 1/14
B65H 18/22	→ (51) B65H 20/06
B65H 18/26	→ (51) B65H 20/06
(51) B65H 20/06	(11) 2 978 700 A1*
B65H 18/22	B65H 18/26
(25) En	(26) En
(21) 14776179.5	(22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/050170	12.02.2014
(87) WO 2014/158071	2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013	SE 1350395
(54) • WICKLER UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER PAPIERBAHN IN DER TROCKENPARTIE EINER PAPIERMASCHINE	
• A REEL-UP AND A METHOD OF REELING A PAPER WEB IN THE DRY END OF A PAPER MACHINE	
• ENROULEUR ET PROCÉDÉ POUR ENROULER UNE BANDE DE PAPIER DANS L'EXTRÉMITÉ SÈCHE D'UNE MACHINE À PAPIER	
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE	
(72) MALMQVIST, Per-Olof, S-652 20 Karlstad, SE	
ÖNNERLÖV, Lars-Erik, S-653 46 Karlstad, SE	
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE	
B65H 23/195	→ (51) B29C 55/06
(51) B66B 5/00	(11) 2 978 701 A1*
B66B 5/02	B66B 11/04
F16D 65/14	F16D 66/02
(25) Fi	(26) En
(21) 14719517.6	(22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FI 2014/050210	21.03.2014
(87) WO 2014/154943	2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013	FI 20135294
(54) • BREMSE UND AUFZUGSSYSTEM	
• BRAKE, AND ELEVATOR SYSTEM	
• FREIN ET SYSTÈME D'ASCENSEUR	
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	
(72) VLASOV, Timo, FI-15140 Lahti, FI	
KANTANEN, Kaisa, FI-11130 Riihimäki, FI	
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE	
B66B 5/02	→ (51) B66B 5/00
(51) B66B 5/18	(11) 2 978 702 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13776429.6	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/069522	19.09.2013
(87) WO 2014/154306	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013	CH 688132013
(54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSANLAGE	
• BRAKING APPARATUS FOR AN ELEVATOR SYSTEM	
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR INSTALLATION D'ASCENSEUR	
(71) Inventio AG, Seestrassse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH	
(72) SAVIC, Rade, CH-4415 Lausen BL, CH	
(51) B66B 7/02	(11) 2 978 703 A1*
B66B 11/04	
(25) En	(26) En
(21) 13880154.3	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/033645	25.03.2013
(87) WO 2014/158127	2014/40 02.10.2014
(54) • SELBSTANGETRIEBENES AUFZUGSSYSTEM MIT MEHREREN FAHRKÖRPERN	
• MULTICAR SELF-PROPELLED ELEVATOR SYSTEM	
• SYSTÈME D'ASCENSEURS AUTOPRO-PULSÉS MULTI-CABINES	
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut 06410, US	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) B66B 9/08	(11) 2 978 704 A2*
(25) NI	(26) En
(21) 14716990.8	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) NL 2014/050186	26.03.2014
(87) WO 2014/158020	2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014	
(30) 27.03.2013	NL 2010531
(54) • SITZ FÜR EINEN TREPPENLIFT	
• SEAT FOR A STAIR LIFT	
• FAUTEUIL POUR MONTE-ESCALIER	

(71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
(72) OOMS, Alex, NL-2861 GB Bergambacht, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66B 11/04 → (51) **B66B 5/00**

B66B 11/04 → (51) **B66B 7/02**

(51) **B66C 1/10** (11) **2 978 705 A1***
B66C 1/12 **B66C 1/14**
B66C 1/16

(25) De (26) De
(21) 13713406.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056307 25.03.2013
(87) WO 2014/154243 2014/40 02.10.2014
(54) • AUSGLEICHSWIPPE FÜR EIN MEHRSTRÄNGIGES ANSCHLAGMITTEL
• COMPENSATION ROCKER FOR A MULTIPLE-STRING STOP MEANS
• TÊTE D'ÉQUILIBRAGE POUR ÉLINGUE À PLUSIEURS BRINS
(71) Pewag Austria GmbH, Mariazeller Straße 143, 8605 Kapfenberg, AT
(72) OSWALD, Bernhard, A-8605 Kapfenberg, AT GRAYER, Jürgen, A-8623 Aflenz, AT
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B66C 1/12 → (51) **B66C 1/10**

B66C 1/14 → (51) **B66C 1/10**

B66C 1/16 → (51) **B66C 1/10**

B66C 1/66 → (51) **F16G 15/08**

(51) **B66F 9/07** (11) **2 978 706 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723669.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050073 25.03.2014
(87) WO 2014/153584 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 AT 502112013
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REGALBEDIENGERÄTS
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A STORAGE AND RETRIEVAL UNIT
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE FONCTIONNEMENT D'UN TRANSTOCKEUR
(71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) GROSSE, Eric, 63225 Langen, DE
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B67D 1/00** (11) **2 978 707 A1***
B67D 1/06 **B67D 7/02**
A47J 31/46

(25) En (26) En
(21) 14772741.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000332 28.03.2014

(87) WO 2014/153615 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 AU 2013100382
(54) • ANORDNUNG ZUM AUSSCHENKEN VON GETRÄNKEN
• A BEVERAGE DISPENSING ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON

(71) Southpour Pty Ltd, 2/108 Power Street, Hawthorn, Victoria 3122, AU
(72) WHITTARD, John, Sunbury, Victoria 3429, AU
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B67D 1/06 → (51) **B67D 1/00**

B67D 7/02 → (51) **B67D 1/00**

B67D 9/00 → (51) **B67D 9/02**

(51) **B67D 9/02** (11) **2 978 708 A1***
B63B 27/24 **B67D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14718768.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060274 28.03.2014
(87) WO 2014/155358 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352949
(54) • FLÜSSIGPRODUKTTRANSFERARM VON SCHIFF ZU LAGER ODER SCHIFF ZU SCHIFF
• SHIP TO SHORE OR SHIP TO SHIP FLUID PRODUCT TRANSFER ARM
• BRAS DE TRANSFERT DE PRODUIT FLUIDE NAVIRE-TERRRE ET NAVIRE-NAVIRE
(71) FMC Technologies S.A., Route des Clérimois, 89100 Sens, FR
(72) FUSY, Joël, F-89290 Vincelles, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B81B 3/00 → (51) **B81B 7/00**

B81B 5/00 → (51) **B81B 7/00**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 978 709 A1***
B01D 35/02 **B01D 61/00**
B81B 3/00 **B81B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14776525.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060234 27.03.2014
(87) WO 2014/155343 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806127 P
(54) • MIKROFLUIDISCHER SEPARATOR FÜR PERISTALTISCHE PUMPE
• PERISTALTIC PUMP MICROFLUIDIC SEPARATOR
• SÉPARATEUR MICROFLUIDIQUE DE POMPE PÉRISTALTIQUE
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
(72) Li, Kebin, Longueuil, Québec J4K 3H3, CA
VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2, CA

DIDAR, Tohid Fatanat, Montreal, Québec H2X 2N4, CA
TABRIZIAN, Maryam, Longueuil, Québec J4N 1P6, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B82Y 5/00 → (51) **A61K 31/337**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 31/351**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 31/455**

B82Y 10/00 → (51) **G06N 99/00**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 33/08**

B82Y 30/00 → (51) **D06P 1/00**

(51) **C01B 3/08** (11) **2 978 710 A1***
C01B 3/10

(25) En (26) En
(21) 14713514.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056489 31.03.2014
(87) WO 2014/154910 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13305411
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM WASSERSTOFFGAS
• METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY HYDROGEN GAS
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE GAZEUX DE HAUTE PURETÉ
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) BRUNET, Fabrice, F-38500 Coublevie, FR
MALVOISIN, Benjamin, F-38610 Gieres, FR
VIDAL, Olivier, F-38410 Saint Martin D'Uriage, FR
GOFFE, Bruno, F-13015 Marseille, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C01B 3/10 → (51) **C01B 3/08**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 978 711 A1***
(25) En (26) En

(21) 14721897.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059374 07.05.2014
(87) WO 2014/180919 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166948
12.12.2013 EP 13197029
(54) • GRAPHEN MIT SEHR HOHER LADUNGS-TRÄGERBEWEGLICHKEIT UND HERSTELLUNG DAVON
• GRAPHENE WITH VERY HIGH CHARGE CARRIER MOBILITY AND PREPARATION THEREOF
• GRAPHÈNE À MOBILITÉ TRÈS ÉLEVÉE DES PORTEURS DE CHARGE, ET PRÉPARATION DE CELUI-CI
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) WODTKE, Alec, 37083 Göttingen, DE
YUK, Hak Ki, 37075 Göttingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C01B 31/08 → (51) B01J 20/20	(51) C02F 1/44 (11) 2 978 714 A1* C02F 1/467	(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
C01B 33/18 → (51) D06P 1/00	(25) En (26) En (21) 14717636.6 (22) 17.03.2014	C02F 101/30 → (51) C02F 1/24
(51) C01B 35/04 (11) 2 978 712 A1* H02G 15/02 H02K 1/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C02F 103/00 → (51) C02F 1/24
(25) En (26) En (21) 13880613.8 (22) 28.03.2013	BA ME (86) US 2014/030575 17.03.2014	C02F 103/02 → (51) C02F 1/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/160547 2014/40 02.10.2014 (30) 27.03.2013 US 201313851659	(51) C03B 33/07 (11) 2 978 716 A1* C03B 33/09
BA ME (86) CA 2013/050252 28.03.2013	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER SALZHALTIGEN BESCHICKUNG EINER ELEKTROCHLORIERUNGSEINHEIT • SYSTEM AND METHOD FOR TREATING A SALINE FEED STREAM TO AN ELECTROCHLORINATION UNIT • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN COURANT D'ALIMENTATION D'EAU SALÉE DANS UNE UNITÉ D'ÉLECTROCHLORINATION	(25) De (26) De (21) 15711637.7 (22) 05.02.2015
(87) WO 2014/153637 2014/40 02.10.2014	(71) Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop South Suite 1700, Houston, TX 77027, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FELDABSTUFUNGSMATERIALS MIT MASSGESCHNEIDERTEN EIGENSCHAFTEN • METHOD FOR PRODUCING A FIELD GRADING MATERIAL WITH TAILORED PROPERTIES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE GRADIENT DE CHAMP AUX PROPRIÉTÉS SUR-MESURE	(72) WESTON, Robert Charles, William, Maidenhead SL6 1XH, GB MELLOR, Gary, Howard, Reading Berkshire RG5 3DG, GB KNOX-HOLMES, Brent, R., East Farndon Northamptonshire LE16 9SH, GB	BA ME (86) AT 2015/000018 05.02.2015 (87) WO 2015/117172 2015/32 13.08.2015 (30) 10.02.2014 AT 942014
(71) Hydro-Quebec, Ireq Pavillon Lionel-Boulet 1800 boul. Lionel-Boulet, Varennes, Québec J3X 1S1, CA	(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(54) • VERFAHREN ZUM TEILEN VON VERBUNDGLAS • METHOD FOR CUTTING LAMINATED GLASS • PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE VERRE FEUILLETÉ
(72) SAVOIE, Sylvio, Ste-Julie, Québec J3E 1H4, CA		(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		(72) SCHOISSWOHL, Markus, A-1220 Wien, AT EICHLER, Gerald, A-3361 Aschbach-Markt, AT SCHÖRGHUBER, Daniel, A-3331 Biberbach, AT
C01G 99/00 → (51) G21G 4/04	C02F 1/44 → (51) B09B 3/00	(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
C02F 1/00 → (51) B09B 3/00	C02F 1/467 → (51) B09B 3/00	C03B 33/09 → (51) B23K 26/06
C02F 1/02 → (51) C02F 11/18	C02F 1/467 → (51) C02F 1/44	C03B 33/09 → (51) C03B 33/07
C02F 1/20 → (51) C02F 1/24	C02F 1/52 → (51) B09B 3/00	C03C 1/00 → (51) A61C 3/025
(51) C02F 1/24 (11) 2 978 713 A1* C02F 1/20 C02F 103/02 C02F 101/30 C02F 1/78 C02F 1/28 C02F 1/60 C02F 103/00	C02F 1/56 → (51) B09B 3/00	C03C 3/062 → (51) A61C 3/025
(25) Fr (26) Fr (21) 14714260.8 (22) 28.03.2014	C02F 1/60 → (51) C02F 1/24	C03C 3/11 → (51) A61C 3/025
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C02F 1/70 → (51) B09B 3/00	C03C 3/112 → (51) A61C 3/025
BA ME (86) EP 2014/056352 28.03.2014	C02F 1/78 → (51) C02F 1/24	C03C 4/00 → (51) A61C 3/025
(87) WO 2014/154889 2014/40 02.10.2014	C02F 9/00 → (51) B09B 3/00	C03C 4/12 → (51) A61C 3/025
(30) 29.03.2013 FR 1352921	C02F 11/04 → (51) C02F 11/18	C03C 10/00 → (51) A61C 3/025
(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT MINDESTENS EINEM KOSMETISCHEN PRODUKT UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND VERFAHREN • SYSTEM FOR TREATING WASTE WATER CONTAINING AT LEAST ONE COSMETIC PRODUCT, AND RELATED ARRANGEMENT AND METHOD • SYSTEME DE TRAITEMENT D'UNE EAU USEE CONTENANT AU MOINS UN PRODUIT COSMETIQUE, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS	(51) C02F 11/18 (11) 2 978 715 A1* C02F 1/02 C02F 11/04	C03C 10/16 → (51) A61C 3/025
(25) Fr (26) Fr (21) 14709237.3 (22) 06.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C03C 12/00 → (51) A61C 3/025
(86) EP 2014/054388 06.03.2014	BA ME (86) EP 2014/054388 06.03.2014	(51) C03C 23/00 (11) 2 978 717 A1*
(87) WO 2014/154466 2014/40 02.10.2014	(87) WO 2014/154466 2014/40 02.10.2014	(25) Fr (26) Fr (21) 14718679.5 (22) 26.03.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352686	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE THERMISCHE HYDROLYSE • PROCESS AND DEVICE FOR CONTINUOUS THERMAL HYDROLYSIS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'HYDROLYSE THERMIQUE EN CONTINU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L' Aquarène 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR	BA ME (86) FR 2014/050713 26.03.2014
(72) NICOLAS, Alexandre, Tokyo 107-0052, JP HADJUR, Christophe, Singapore 544 894, SG	(72) CRAMPON, Cédric, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR	(87) WO 2014/155008 2014/40 02.10.2014
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(74) DJAFER, Malik, F-92100 Boulogne, FR CHAUZY, Julien, F-92160 Antony, FR	(30) 28.03.2013 FR 1300719
C02F 1/24 → (51) B09B 3/00		(54) • IONENSTRAHLBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERHYDROPHILEN GLASSMATERIALS • ION BEAM TREATMENT METHOD FOR PRODUCING SUPERHYDROPHILIC GLASS MATERIALS • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR UN FAISCEAU D'IONS POUR PRODUIRE DES MATERIAUX EN VERRE SUPERHYDROPHILES
C02F 1/28 → (51) C02F 1/24		

(71) Quertech, 9, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR

(72) BUSARDO, Denis, F-14510 Gonneville-sur-mer, FR

GUERNALEC, Frédéric, F-35340 Liffre, FR

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

C03C 23/00 → (51) **B23K 26/36**(51) **C03C 27/10** (11) **2 978 718 A1***
E06B 3/663 **C09J 175/08**

(25) En (26) En

(21) 14723222.7 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031521 21.03.2014

(87) WO 2014/160617 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806051 P

- (54) • POLYURETHANDICHTUNGSMITTEL AUF BASIS VON POLY(BUTYLENOXID)POLYOLEN ZUR GLASABDICHTUNG
- POLYURETHANE SEALANT BASED ON POLY (BUTYLENE OXIDE) POLYOLS FOR GLASS SEALING
- MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYURÉTHANE À BASE DE POLY(OXYDE DE BUTYLÈNE)-POLYOLS POUR L'ÉTANCHÉIFICATION DE VITRAGES

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

(72) KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson, TX 77566, US

GRIER, Laura, A., Brazoria, TX 77422, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C04B 7/13 → (51) **C04B 28/00****C04B 14/22** → (51) **C04B 28/00****C04B 18/16** → (51) **C04B 28/02**(51) **C04B 20/10** (11) **2 978 719 A1***

(25) En (26) En

(21) 14714209.5 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055779 24.03.2014

(87) WO 2014/154599 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 EP 13161135

- (54) • SCHNELL SUSPENDIERBARE PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
- RAPIDLY SUSPENDABLE PULVERULENT COMPOSITION
- COMPOSITION PULVÉRULENTE POUVANT RAPIDEMENT ÊTRE MISES EN SUSPENSION

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HOFHEINZ, Christoph, 83071 Stephanskirchen, DE

BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE

SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE

WIEDEMANN, Markus, 86456 Gablingen, DE

HEICHELE, Thomas, 86399 Bobingen, DE

STOHR, Werner, 86161 Augsburg, DE

FLAKUS, Silke, 85560 Ebersberg, DE

(74) Gastner, Thomas, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

(51) **C04B 20/10** (11) **2 978 720 A1*****C04B 28/02** **C04B 28/04****C04B 28/06** **C04B 28/08****C04B 28/14** **C09C 1/36****C09C 3/10** **C09C 1/02**

(25) En (26) En

(21) 14714626.0 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055782 24.03.2014

(87) WO 2014/154601 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 EP 13161133

- (54) • SCHNELL SUSPENDIERBARE PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
- RAPIDLY SUSPENDABLE PULVERULENT COMPOSITION
- COMPOSITION PULVÉRULENTE À SUSPENSION RAPIDE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE

GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE

MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, DE

(74) Gastner, Thomas, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

C04B 20/10 → (51) **C04B 26/04****C04B 24/26** → (51) **C04B 28/00**(51) **C04B 26/04** (11) **2 978 721 A1*****C04B 28/14** **D21H 19/70****E04C 2/04**

(25) En (26) En

(21) 14711774.1 (22) 23.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055778 23.03.2014

(87) WO 2014/154598 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 FR 1352946

- (54) • HOCHPORÖSES DECKPAPIER FÜR GIPSPLATTEN
- HIGH-POROSITY FACING PAPER FOR PLASTERBOARDS
- PAPIER DE PAREMENT À HAUTE POROSITÉ POUR PANNEAUX DE PLÂTRE

(71) Siniat International SAS, 500 Rue Marcel Demouque Zone du Pôle technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR

(72) HEDMAN, Göran, S-77790 Smedjebacken, SE

FAURE, Jean-Michel, F-69600 Oullins, FR

(74) Lambert, Karel Valère, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **C04B 26/04** (11) **2 978 722 A1*****C04B 26/16** **C04B 28/02****C04B 28/14** **C04B 40/00****C04B 20/10**

(25) De (26) De

(21) 14713436.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055935 25.03.2014

(87) WO 2014/154675 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 DE 102013205347

(54) • ADDITIV-ZUSAMMENSETZUNG FÜR AMIN-HÄRTER, DEREN VERWENDUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE AMIN-HÄRTERZUSAMMENSETZUNG

• ADDITIVE COMPOSITION FOR AMINE HARDENERS, USE OF SAID ADDITIVE COMPOSITION, AND AMINE HARDENER COMPOSITION CONTAINING SAID ADDITIVE COMPOSITION

• COMPOSITION D'ADDITIF POUR DURCISSEUR AMINIQUE, SON UTILISATION ET COMPOSITION DE DURCISSEUR AMINIQUE LA CONTENANT

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg, DE

C04B 26/16 → (51) **C04B 26/04**(51) **C04B 28/00** (11) **2 978 723 A1*****B28C 5/00** **B28C 7/04****C04B 14/22** **C04B 24/26****C04B 7/13**

(25) En (26) En

(21) 14774232.4 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050323 28.03.2014

(87) WO 2014/153671 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806083 P

- (54) • ULTRAHOCHLEISTUNGS-GLASBETON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• ULTRA-HIGH PERFORMANCE GLASS CONCRETE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• BÉTON TRANSLUCIDE ULTRA-HAUTE PERFORMANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) Socpra Sciences Et Génie S. E. C., 35 rue Radisson Bureau 100, Sherbrooke, Québec J1L 1E2, CA

(72) TAGNIT-HAMOU, Arezki, Sherbrooke, Québec J1L 1B2, CA

SOLIMAN, Nancy, Sherbrooke, Québec J1J 4M2, CA

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 978 724 A1***
C04B 18/16

(25) En (26) En

(21) 14713818.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056047 26.03.2014

(87) WO 2014/154741 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 EP 13161551

- (54) • GEWINNUNG VON ZUSCHLAGSSTOFFEN UND PULVERFÖRMIGEM MINERALMATERIAL AUS BAUSCHUTT

• RETRIEVING AGGREGATES AND POWDERY MINERAL MATERIAL FROM DEMOLITION WASTE

• RÉCUPÉRATION D'AGRÉGATS ET D'UN MATÉRIAU MINÉRAL EN POUDRE À PARTIR DE DÉCHETS DE DÉMOLITION

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) JUILLAND, Patrick, CH-3005 Bern, CH

GALLUCCI, Emmanuel, CH-8048 Zürich, CH

EBERHARDT, Arnd, CH-8400 Winterthur, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 978 725 A1***
C04B 40/00 **C04B 28/16**
(25) En (26) En
(21) 14717108.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/055780 24.03.2014
(87) WO 2014/154600 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161138
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CO-POLYMER**
• **COMPOSITION COMPRISING A COPOLYMER**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE**

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
(74) Gastner, Thomas, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 20/10****C04B 28/02** → (51) **C04B 26/04****C04B 28/04** → (51) **C04B 20/10**

- (51) **C04B 28/06** (11) **2 978 726 A1***
F16L 58/06
(25) De (26) De
(21) 14712642.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/055684 21.03.2014
(87) WO 2014/154573 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013103038
(54) • **KORROSIONSSCHUTZ FÜR GUSSROHRE**
• **CORROSION PROTECTION FOR CAST IRON PIPES**
• **PROTECTION CONTRE LA CORROSION POUR DES TUYAUX EN FONTE**

- (71) Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH, Sophienstrasse 52-54, 35576 Wetzlar, DE
(72) KARAU, Friedrich, 35578 Wetzlar, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C04B 28/06 → (51) **C04B 20/10****C04B 28/08** → (51) **C04B 20/10****C04B 28/14** → (51) **C04B 20/10****C04B 28/14** → (51) **C04B 26/04****C04B 28/16** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 35/447** (11) **2 978 727 A1***
B22F 3/105 **C04B 35/64**
(25) En (26) En
(21) 14714264.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/056376 28.03.2014
(87) WO 2014/154901 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161880
(54) • **SELEKTIVES LASERSCHMELZVERFAHREN**

- **SELECTIVE LASER MELTING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE FUSION SÉLECTIVE AU LASER**
(71) Osseomatrix, 24 route de Damiette, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
ARMINES, 60, Boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
(72) COLIN, Christophe, F-91003 Evry Cedex, FR
BARTOUT, Jean-Dominique, F-91460 Marcoussis, FR
SHAKER, Emmanuelle, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR
MARCHAT, David, F-42000 Saint-Etienne, FR
NIMAL, Didier, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/447****C04B 40/00** → (51) **C04B 26/04****C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02****C04B 41/51** → (51) **C23C 16/14**

- (51) **C04B 41/85** (11) **2 978 728 A1***
C04B 41/89
(25) De (26) De
(21) 14714255.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/056319 28.03.2014
(87) WO 2014/154875 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205636
(54) • **KERAMIK MIT FUNKTIONSBESCHICHTUNG**
• **CERAMIC HAVING A FUNCTIONAL COATING**
• **CÉRAMIQUE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT FONCTIONNEL**

- (71) CeramTec-Etec GmbH, An der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar, DE
(72) KRAMER, Gordian, 73776 Altbach, DE
RICHTER, Gert, 75203 Königsbach-Stein, DE
SCHNETTER, Lars, 53518 Wimbach, DE
BILL, Joachim, 71263 Weil der Stadt, DE
EISELE, Mirjam, 71119 Gärtringen, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/85**

- (51) **C06B 23/00** (11) **2 978 729 A1***
C06B 47/14
(25) En (26) En
(21) 14717418.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/056200 27.03.2014
(87) WO 2014/154824 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13382114
(54) • **VERFAHREN ZUR IN-SITU-ERZEUGUNG WASSERFESTER WASSER-GEL-SPRENGSTOFFE VON GERINGER DICHT**

- **METHOD FOR THE "ON-SITE" MANUFACTURE OF WATER-RESISTANT LOW-DENSITY WATER-GEL EXPLOSIVES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION « SUR SITE » D'EXPLOSIFS EN BOUILLIE DE FAIBLE MASSE VOLUMIQUE RÉSISTANT À L'EAU**
(71) Maxamcorp Holding, S.L., Avda. del Partenon 16 - 5a Pl, 28042 Madrid, ES
(72) QUINTANA ANGULO, José Ramón, E-48960 Galdácano - Vizcaya, ES

- BEITIA GÓMEZ DE SEGURA, Fernando, E-28042 Madrid, ES
CARRANZA VÍTORES, Arturo, E-48960 Galdácano - Vizcaya, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C06B 25/34** (11) **2 978 730 A1***
C06B 45/10
(25) En (26) En
(21) 14712719.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/050848 18.03.2014
(87) WO 2014/155060 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 GB 201305589
27.03.2013 EP 13275082
(54) • **UNEMPFLINDLICHE MUNITIONSTREIBMITTEL**
• **INSENSITIVE MUNITION PROPELLANTS**
• **AGENT PROPULSEUR DE MUNITIONS À RISQUE ATTENUÉ**

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) PENNEY, Mark, James, Glascoed Monmouthshire NP15 1XL, GB
WILTON, Anne, Marie, Strathclyde Renfrewshire PA7 5NJ, GB
SOMERVILLE, Thomas, William Delaney, Strathclyde Renfrewshire PA7 5NJ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **C06B 25/34** (11) **2 978 731 A1***
C06B 45/00 **C06B 45/10**
(25) En (26) En
(21) 14712720.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/050849 18.03.2014
(87) WO 2014/155061 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 GB 201305590
27.03.2013 EP 13275081
(54) • **PHTHALATFREIE TREIBMITTEL**
• **NON-PHTHALATE PROPELLANTS**
• **CHARGES PROPULSIVES NON PHTHALATE**

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) PENNEY, Mark, James, Glascoed Monmouthshire NP15 1XL, GB
WILTON, Anne, Marie, Strathclyde Renfrewshire PA7 5NJ, GB
SOMERVILLE, Thomas, William Delaney, Strathclyde Renfrewshire PA7 5NJ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

C06B 45/00 → (51) **C06B 25/34****C06B 45/10** → (51) **C06B 25/34****C06B 47/14** → (51) **C06B 23/00****C07B 53/00** → (51) **C07D 307/60****C07B 59/00** → (51) **A61K 51/04****C07B 63/04** → (51) **C07C 7/20**

- (51) **C07C 1/12** (11) **2 978 732 A1***
C10L 3/08
C25B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13711913.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/056384 26.03.2013
(87) WO 2014/154250 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHAN*
• *METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF METHANE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANE*
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE
VON GARNIER, Agnes, 61440 Oberursel, DE
ORTH, Andreas, 61381 Friedrichsdorf, DE
SCHAAF, Tanja, 60439 Frankfurt am Main, DE
SCHUSTER, Markus, 70329 Stuttgart, DE
STRÖDER, Michael, 60438 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
-
- C07C 1/213** → (51) **C10G 3/00**
-
- C07C 2/74** → (51) **B01J 23/44**
-
- C07C 2/74** → (51) **B01J 37/02**
-
- C07C 2/76** → (51) **B01J 37/02**
-
- C07C 5/00** → (51) **C07C 7/00**
-
- C07C 5/27** → (51) **C10G 3/00**
-
- (51) **C07C 7/00** (11) **2 978 733 A1***
C07C 5/00
C07C 11/167
- (25) En (26) En
(21) 14774176.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/031948 27.03.2014
(87) WO 2014/160825 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852473
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER BUTADIENPRODUKTION*
• *INTEGRATED PROCESS FOR INCREASING BUTADIENE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE BUTADIÈNE*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) BOZZANO, Andrea, G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VORA, Bipin, V., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
WEI, Daniel, H., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUPA, Steven, L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C07C 7/00** → (51) **C07C 7/135**
-
- C07C 7/00** → (51) **C10G 3/00**
-
- (51) **C07C 7/135** (11) **2 978 734 A1***
C07C 7/00
C07C 11/167
- (25) En (26) En
(21) 14772845.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/031812 26.03.2014
(87) WO 2014/160748 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852534
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BUTADIEN-1,3 AUS EINEM VERFAHREN ZUR OXYDATIVEN DEHYDRIERUNG*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF 1,3-BUTADIENE FROM AN OXIDATIVE DEHYDROGENATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE 1,3-BUTADIÈNE PROVENANT D'UN PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) KRUPA, Steven, L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C07C 7/20** (11) **2 978 735 A1***
C07B 63/04
C09K 15/18
C08F 2/40
C09K 15/24
- (25) En (26) En
(21) 14717873.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/059998 20.03.2014
(87) WO 2014/155248 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 IN MM11652013
(54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG ZUR STEUERUNG UND HEMMUNG DER POLYMERISIERUNG ALIPHATISCHER MONOMERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ADDITIVE COMPOSITION FOR CONTROL AND INHIBITION OF POLYMERIZATION OF ALIPHATIC MONOMERS, AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ADDITIF DESTINÉE À MAÎTRISER ET INHIBER LA POLYMERISATION DE MONOMÈRES ALIPHATIQUES, ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra, IN
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai 400064 Maharashtra, IN
(74) Lavé, Stéphanie, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C07C 11/167** → (51) **C07C 7/00**
-
- C07C 11/167** → (51) **C07C 7/135**
-
- C07C 15/04** → (51) **B01J 37/02**
-
- (51) **C07C 31/20** (11) **2 978 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885872.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/076300 28.05.2013
-
- (87) WO 2014/190477 2014/49 04.12.2014
(54) • *ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS ZUCKERLÖSUNGEN*
• *REMOVING IMPURITIES FROM SUGAR SOLUTIONS*
• *ELIMINATION D'IMPURETÉS DE SOLUTIONS DE SUCRE*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SHU, Yi, Shanghai 201203, CN
LUO, Fengshan, Shanghai 201203, CN
PU, Gongwei, Shanghai 201203, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C07C 59/74** → (51) **C07D 307/60**
-
- (51) **C07C 67/05** (11) **2 978 737 A2***
C07C 67/54
- (25) De (26) De
(21) 14714653.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056067 26.03.2014
(87) WO 2014/154751 2014/40 02.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT*
• *METHODS FOR PRODUCING VINYL ACETATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTATE DE VINYLE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHULTHEISS, Peter, 84489 Burghausen, DE
WESTERMAYER, Heribert, 84489 Burghausen, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C07C 67/54** → (51) **C07C 67/05**
-
- (51) **C07C 209/68** (11) **2 978 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715403.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/050969 27.03.2014
(87) WO 2014/155118 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805654 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ADAMANTYLTRIMETHYLAMMONIUM-HYDROXID*
• *METHOD FOR PREPARING 1-ADAMANTYLTRIMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROXYDE DE 1-ADAMANTYLTRIMÉTHYLAMMONIUM*
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BRYAN, Richard, Heysham Lancashire LA3 2XY, GB
JONES, Ronald, Heysham Lancashire LA3 2XY, GB
ROBINSON, Nigel, Heysham Lancashire LA3 2XY, GB

- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC
Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8
5HE, GB
-
- (51) **C07C 213/10** (11) **2 978 739 A1***
A61K 31/135 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 14713819.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056058 26.03.2014
(87) WO 2014/154747 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13305374
- (54) • *EXTRAKTION VON TRAMADOL AUS NAUCLEA LATIFOLIA SMITH*
• *EXTRACTION OF TRAMADOL FROM NAUCLEA LATIFOLIA SMITH*
• *EXTRACTION DE TRAMADOL À PARTIR DE NAUCLEA LATIFOLIA SMITH*
- (71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Joseph Fourier-Grenoble 1, 621
Avenue Centrale, 38400 Saint Martin
d'Heres, FR
- (72) DE WAARD, Michel, F-38042 Grenoble
Cedex 09, FR
BOUMENDJEL, Ahcène, F-38041 Grenoble
Cedex 9, FR
TAIWE SOTOING, Germain, Buea, CM
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR
-
- (51) **C07C 217/08** (11) **2 978 740 A1***
A61K 8/41
- (25) En (26) En
(21) 14712683.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056118 27.03.2014
(87) WO 2014/154783 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161517
- (54) • *POLYETHERAMINE BASIEREND AUF 1,3-DIALKOHOLEN*
• *POLYETHERAMINES BASED ON 1,3-DIALCOHOLS*
• *POLYETHERAMINES À BASE DE 1,3-DIALCOOLS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE
WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mann-
heim, DE
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
HUELSKOETTER, Frank, 67098 Bad Dürk-
heim, DE
SCIALLA, Stefano, I-00128 Roma, IT
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
CHRISTMAS, Kevin, Mason, OH 45040, US
EICHSTADT WAUN, Amy, West Chester, OH
45069, US
LOUGHNANE, Brian J., Sharonville, OH
45241, US
REES, Darren, West Allotment Newcastle, GB
EIDAMSHAUS, Christian, 68161 Mannheim,
DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigs-
hafen, DE
CHARRAK, Monika, 67063 Ludwigshafen,
DE
-
- C07C 229/04** → (51) **C07D 307/60**
-
- (51) **C07C 273/04** (11) **2 978 741 A1***
B01J 10/00
- (25) En (26) En
(21) 14707820.8 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/054230 05.03.2014
(87) WO 2014/154454 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161428
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EI-
NER SELBSTREIFENDEN HARNSTOFF-
ANLAGE*
• *METHOD FOR REVAMPING A SELF-
STRIPPING UREA PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR MODERNISER UNE
INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE
À RÉEXTRACTION*
- (71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900
Lugano, CH
(72) SCOTTO, Andrea, 6932 Breganzona, CH
BERTINI, Paolo, 6900 Lugano, CH
GABBIADINI, Serena, 20124 Milano, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH
-
- C07C 309/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- C07C 319/02** → (51) **B01J 23/28**
-
- C07C 321/04** → (51) **B01J 23/28**
-
- C07C 327/06** → (51) **C07F 7/18**
-
- C07D 209/04** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 213/64** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 213/69** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 213/85** → (51) **C07D 413/14**
-
- (51) **C07D 215/14** (11) **2 978 742 A1***
A61K 31/47
- (25) En (26) En
(21) 14713129.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056243 28.03.2014
(87) WO 2014/154845 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161842
29.08.2013 EP 13182232
- (54) • *PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE AMIN-
SALZE VON PITAVASTATIN*
• *PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE
AMINE SALTS OF PITAVASTATIN*
• *SELS D'AMINE DE PITAVASTATINE
PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Nether-
lands B.V., P.O.Box 245 Alexander Flem-
inglaan 1, 2613 AX Delft, NL
(72) LANGE, DE, Ben, NL-6100 AA Echt, NL
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property
P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- (51) **C07D 215/14** (11) **2 978 743 A1***
C07D 239/42
- (25) En (26) En
(21) 14713832.5 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056267 28.03.2014
(87) WO 2014/154856 2014/40 02.10.2014
-
- (30) 29.03.2013 EP 13161843
29.08.2013 EP 13182231
- (54) • *AMINSALZE VON PRAVASTATIN UND
ROSUVASTATIN*
• *AMINE SALTS OF PRAVASTATIN AND
ROSUVASTATIN*
• *SELS D'AMINE DE LA PRAVASTATINE ET
DE LA ROSUVASTATINE*
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Nether-
lands B.V., P.O.Box 245 Alexander Flem-
inglaan 1, 2613 AX Delft, NL
(72) de LANGE, Ben, NL-6100 AA Echt, NL
EISENBERG, Henricus Leonardus Marie,
NL-6100 AA Echt, NL
BESSEMBINDER, Karin Henderika Maria, NL-
6100 AA Echt, NL
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property
P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- (51) **C07D 215/14** (11) **2 978 744 A1***
C07D 239/42
- (25) En (26) En
(21) 14713833.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056268 28.03.2014
(87) WO 2014/154857 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161844
29.08.2013 EP 13182234
- (54) • *AMINSALZE VON PITAVASTATIN UND
ROSUVASTATIN*
• *AMINE SALTS OF PITAVASTATIN AND
ROSUVASTATIN*
• *SELS D'AMINE DE PITAVASTATINE ET DE
ROSUVASTATINE*
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Nether-
lands B.V., P.O.Box 245 Alexander Flem-
inglaan 1, 2613 AX Delft, NL
(72) LANGE, DE, Ben, NL-6100 AA Echt, NL
VROOM DE, Erik, 6100 AA Echt, NL
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property
P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- (51) **C07D 215/26** (11) **2 978 745 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14712694.0 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056229 27.03.2014
(87) WO 2014/154841 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161410
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
(R)-5-[2-(5,6-DIETHYLINDAN-2-YLAMINO)-1-HYDROXYETHYL]-8-HYDROXY-
(1H)-QUINOLIN-2-ON*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
(R)-5-[2-(5,6-DIETHYLINDAN-2-
YLAMINO)-1-HYDROXYETHYL]-8-
HYDROXY-(1H)-QUINOLIN-2-ONE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE
(R)-5-[2-(5,6-DIÉTHYL-INDAN-2-
YLAMINO)-1-HYDROXYÉTHYL]-8-
HYDROXY-(1H)-QUINOLIN-2-ONE*
- (71) Laboratorios Lesvi, S.L., Avda. Barcelona 69,
08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES
(72) DALMASES BARJOAN, Pere, E-08970 Sant
Joan Despí-Barcelona, ES
HUGUET CLOTET, Juan, E-08970 Sant Joan
Despí-Barcelona, ES
CAPDEVILA URBANEJA, Enric, E-08970 Sant
Joan Despí-Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 223/04 → (51) **C07D 403/12****C07D 231/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 239/42** → (51) **C07D 215/14**

(51) **C07D 239/47** (11) **2 978 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717209.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060160 26.03.2014

(87) WO 2014/155304 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 EP 13161422

(54) • *HERSTELLUNG VON PYRIMIDINZWI-
SCHENPRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG
VON MACITENTAN*

• *PREPARATION OF PYRIMIDINE INTER-
MEDIATES USEFUL FOR THE MANU-
FACTURE OF MACITENTAN*

• *PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES DE
PYRIMIDINE UTILES POUR LA PRODUC-
TION DE MACITENTAN*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe-
strasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) ABELE, Stefan, 4123 Allschwil, CH

FUNEL, Jacques-Alexis, 4123 Allschwil, CH
SCHINDELHOLZ, Ivan, 4123 Allschwil, CH

(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals
Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 249/18 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 263/32** (11) **2 978 747 A1***
C07D 271/10 **C07D 277/30**
C07D 413/10 **A61K 31/426**
A61P 9/00 **A61P 11/08**
A61P 19/02 **A61P 23/00**

(25) En (26) En

(21) 14712312.9 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056016 26.03.2014

(87) WO 2014/154727 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 EP 13305402

(54) • *BIARYL-PROPIONSÄURE-DERIVATE UND
DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMIT-
TEL*

• *BIARYL-PROPRIONIC ACID DERIVATIVES
AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BIARYL-PROPRIONIQUE
ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE
PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) RUF, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE
SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am
Main, DE

WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHREUDER, Herman, 65926 Frankfurt am
Main, DE

BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am
Main, DE

KALLUS, Christopher, 65926 Frankfurt am
Main, DE

STROBEL, Hartmut, 65926 Frankfurt am
Main, DE

WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutsch-
land GmbH Global Intellectual Property De-
partment Industriepark Höchst Gebäude K
703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 263/32 → (51) **C07D 413/10****C07D 271/10** → (51) **C07D 263/32****C07D 271/10** → (51) **C07D 413/10****C07D 277/30** → (51) **C07D 263/32****C07D 277/30** → (51) **C07D 413/10****C07D 307/46** → (51) **C12P 19/02**

(51) **C07D 307/60** (11) **2 978 748 A1***
C07B 53/00 **C07C 229/04**
C07C 59/74 **C12N 9/10**

(25) En (26) En

(21) 14717080.7 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060140 25.03.2014

(87) WO 2014/155291 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805786 P

(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE
FÜR DIE HERSTELLUNG VON PREGABA-
LIN*

• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR
THE PREPARATION OF PREGABALIN*

• *PROCESSUS ET INTERMÉDIAIRES POUR
LA PRÉPARATION DE PRÉGABALINE*

(71) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Operations
Support Group, Ringaskiddy Cork, IE

(72) DEBARGE, Sebastien, Ringaskiddy County
Cork, IE

ERDMAN, David Thomas, Kalamazoo,

Michigan 49001, US

O'NEILL, Pdraig Mary, Ringaskiddy County
Cork, IE

KUMAR, Rajesh, Groton, Connecticut 06340,
US

KARMILOWICZ, Michael John, Groton,
Connecticut 06340, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 311/94** (11) **2 978 749 A1***
A61K 8/49 **A61Q 5/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14720181.8 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050739 28.03.2014

(87) WO 2014/155016 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 FR 1352888

(54) • *OPTIONAL GESCHÜTZTE VERBINDUN-
GEN AUS IRIDOID, ZUSAMMENSETZUNG
DAMIT, VERWENDUNG ALS FÄRBE MIT-
TEL FÜR KERATINFASERN UND VOR-
RICHTUNGEN*

• *OPTIONALLY PROTECTED IRIDOID-
DERIVED COMPOUNDS, COMPOSITION
INCLUDING SAME, USE AS A DYE FOR
KERATIN FIBRES AND DEVICES*

• *COMPOSES DERIVES D'IRIDOIDES
PROTEGES OU NON, COMPOSITION LES
COMPRENANT, UTILISATION COMME
COLORANT DES FIBRES KERATINIQUES
ET DISPOSITIFS*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) DAVID, Hervé, F-94210 La Varenne Saint
Hilaire, FR

CAVEZZA, Alexandre, F-93320 Les Pavillons
Sous Bois, FR

EUDELINÉ -LY, Annabelle, F-60260 Lamor-
laye, FR

(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 quai
Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex,
FR

C07D 333/22 → (51) **C07D 403/12****C07D 401/00** → (51) **C09K 11/06****C07D 401/04** → (51) **A01N 43/56****C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14****C07D 401/06** → (51) **C07D 403/12****C07D 401/06** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 978 750 A2***
A61K 31/4439

(25) En (26) En

(21) 14736463.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000188 25.03.2014

(87) WO 2014/167577 2014/42 16.10.2014

(88) 26.03.2015

(30) 25.03.2013 IN MM11172013

06.06.2013 IN MM19572013

(54) • *SYNTHESE VON DABIGATRAN*

• *"SYNTHESIS OF DABIGATRAN"*

• *SYNTHESE DU DABIGATRAN*

(71) USV Limited, B. S. D. Marg Station Road,
Govandi, Mumbai 400 088 MAH, IN

(72) PATKAR, Laxmikant Narhari, Mumbai 400
088 Maharashtra, IN

MONDKAR, Harish Kashinath, Mumbai 400
088 Maharashtra, IN

AROTE, Nitin Dnyaneshwar, Mumbai 400
088 Maharashtra, MY

PATIL, Sachin Shivaji, Mumbai 400 088
Maharashtra, IN

JADHAV, Tanaji Shamrao, Mumbai 400 088
Maharashtra, IN

HAGAVANE, Nitin Nivrutti, Mumbai 400 088
Maharashtra, IN

BHOPALKAR, Rajesh Ganpat, Mumbai 400
088 Maharashtra, IN

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 413/14****C07D 401/12** → (51) **C07D 471/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 978 751 A1***
C07D 401/06 **C07D 413/06**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 413/04 **C07D 417/14**
C07D 471/10 **C07D 487/04**
C07D 491/10 **A61K 31/4709**
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 14717649.9 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031651 25.03.2014

(87) WO 2014/160668 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201361804883 P

28.06.2013 US 201361840736 P

23.10.2013 US 201361894607 P

- (54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINE MIT SUBSTITUIERTEN AZOLEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMERN*
- *TETRAHYDROISOQUINOLINES CONTAINING SUBSTITUTED AZOLES AS FACTOR XIA INHIBITORS*
- *TÉTRAHYDROISOQUINOLINES COMPRENANT DES AZOLES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) PINTO, Donald J.P., Pennington, New Jersey 08534, US
- CLARK, Charles G., Pennington, New Jersey 08534, US
- SMITH, II, Leon M., Pennington, New Jersey 08534, US
- ORWAT, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, US
- JEON, Yoon, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 978 752 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/04 **C07D 417/14**
C07D 471/08 **C07D 487/06**
C07D 487/10 **C07D 491/10**
A61K 31/443 **A61K 31/4433**
A61K 31/4436 **A61K 31/4439**
A61K 31/4545 **A61K 31/496**

- (25) En (26) En
- (21) 14726246.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031918 26.03.2014
(87) WO 2014/160810 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806806 P
16.12.2013 US 201361916715 P

- (54) • *6-(5-HYDROXY-1H-PYRAZOL-1-YL)NIKOTINAMID-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHD-INHIBITOREN*
- *6-(5-HYDROXY-1H-PYRAZOL-1-YL)NICOTINAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHD INHIBITORS*
- *INHIBITEURS 6-(5-HYDROXY-1H-PYRAZOL-1-YL)NICOTINAMIDE DE PHD*

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) BROWN, Jason, W., San Diego, CA 92121, US
- DAVIS, Melinda, San Diego, CA 92121, US
- IVETAC, Anthony, San Diego, CA 92121, US
- JONES, Benjamin, San Diego, CA 92121, US
- KIRYANOV, Andre, A., San Diego, CA 92121, US
- KUEHLER, Jon, San Diego, CA 92121, US
- LANIER, Marion, San Diego, CA 92121, US
- MIURA, Joanne, San Diego, CA 92121, US
- MURPHY, Sean, San Diego, CA 92121, US
- WANG, Xiaolun, San Diego, CA 92121, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**
C07D 403/04 → (51) **C07D 403/12**
C07D 403/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 403/06 → (51) **C07D 403/12**
(51) **C07D 403/12** (11) **2 978 753 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 223/04**
C07D 231/12 **C07D 333/22**
C07D 401/04 **C07D 401/06**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 405/04 **C07D 405/06**
C07D 405/12 **C07D 407/04**
C07D 407/06

- (25) En (26) En
- (21) 14718338.8 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055946 25.03.2014
(87) WO 2014/154682 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305376
25.03.2013 US 201361805054 P

- (54) • *NEUARTIGER VIRENREPLIKATIONSHEMMER*
- *NOVEL VIRAL REPLICATION INHIBITORS*
- *NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION VIRALE*

- (71) Katholieke Universiteit Leuven, Waalstraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) BARDIOT, Dorothee, B-3000 Leuven, BE
- CARLENS, Gunter, B-3000 Leuven, BE
- DALLMEIER, Kai, B-3000 Leuven, BE
- KAPTEIN, Suzanne, B-3000 Leuven, BE
- KOUKNI, Mohamed, B-3000 Leuven, BE
- MARCHAND, Arnaud, B-3000 Leuven, BE
- NEYTS, Johan, B-3000 Leuven, BE
- SMETS, Wim, B-3000 Leuven, BE
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 405/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/06 → (51) **C07D 413/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 407/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 407/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/06 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/06 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/10** (11) **2 978 754 A1***
C07D 263/32 **C07D 271/10**
C07D 277/30 **A61K 31/426**
A61P 9/00 **A61P 11/08**
A61P 19/02 **A61P 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14712667.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056014 26.03.2014
(87) WO 2014/154726 2014/40 02.10.2014

- (30) 28.03.2013 EP 13305401
- (54) • *BIARYL-PROPIONSÄURE-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
- *BIARYL-PROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
- *DÉRIVÉS D'ACIDE BIARYL-PROPIONIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) RUF, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE
- SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
- WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
- SCHREUDER, Herman, 65926 Frankfurt am Main, DE
- BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
- KALLUS, Christopher, 65926 Frankfurt am Main, DE
- STROBEL, Hartmut, 65926 Frankfurt am Main, DE
- WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 413/10 → (51) **C07D 263/32**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 978 755 A1***
C07D 403/04 **C07D 413/04**
A61K 31/422 **A61K 31/4245**

- (25) En (26) En
- (21) 14712287.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055797 24.03.2014

(87) WO 2014/154612 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161176

- (54) • *NEUARTIGE PYRIDINDERIVATE*
- *NOVEL PYRIDINE DERIVATIVES*
- *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDINE*

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GAVELLE, Olivier, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
- GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- KIMBARA, Atsushi, Gotemba Shizuoka 412-8513, JP
- NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
- ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
- ROMBACH, Didier, F-68200 Mulhouse, FR
- SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 413/14** (11) **2 978 756 A1***
C07D 213/85 **C07D 401/12**
C07D 405/06 **C07D 409/06**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 213/64 **C07D 213/69**
A61K 31/4427 **A61K 31/4412**
A61K 31/4418 **A61P 7/00**
A61P 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 14713452.2 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056135 27.03.2014
(87) WO 2014/154794 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161588
30.10.2013 EP 13190944
- (54) • *SUBSTITUIERTE OXOPYRIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED OXOPYRIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE L'OXOPYRIDINE SUBSTITUÉS ET, UTILISATION DESDITS DÉRIVÉS DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, DE
STRABBURGER, Julia, 42115 Wuppertal, DE
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
SCHMIDT, Martina Victoria, 51063 Köln, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, DE
GERDES, Christoph, 51063 Köln, DE
SCHÄFER, Martina, 13465 Berlin, DE
KINZEL, Tom, 40489 Düsseldorf, DE
TELLER, Henrik, 18258 Schwaan, DE
SCHIROK, Hartmut, 40764 Langenfeld, DE
KLAR, Jürgen, 42109 Wuppertal, DE
JIMENEZ NUNEZ, Eloisa, 42117 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 978 757 A1***
C07D 413/04 **C07D 498/04**
A61K 31/42 **A61K 31/423**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14714655.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056079 26.03.2014
(87) WO 2014/154760 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161486
- (54) • *INDOLINON-ANALOGA ALS BRD4-INHIBITOREN*
• *INDOLINONE ANALOGUES AS BRD4 INHIBITORS*
• *ANALOGUES D'INDOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BRD4*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GIANNI, Davide, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MANTOULIDIS, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SMETHURST, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 978 758 A1***
C07D 413/04 **A61K 31/422**
A61K 31/444 **A61K 31/517**
A61P 35/00 **C07D 471/04**
A61K 31/519 **A61K 31/536**
- (25) En (26) En
(21) 14714968.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056081 26.03.2014
(87) WO 2014/154762 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161487
- (54) • *DIHYDROCHINAZOLINONANALOGA ALS BRD4-INHIBITOREN*
• *DIHYDROQUINAZOLINONE ANALOGUES AS BRD4 INHIBITORS*
• *ANALOGUES DE LA DIHYDROQUINAZOLINONE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA BRD4*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) SMETHURST, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GIANNI, Davide, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
REISER, Ulrich, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 978 759 A1***
C07D 413/04 **C07D 417/14**
A61K 31/42 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14729114.0 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032031 27.03.2014
(87) WO 2014/160873 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805995 P
30.07.2013 US 201361860230 P
- (54) • *BENZIMIDAZOLONDERIVATE ALS BROMODOMÄNENHEMMER*
• *BENZIMIDAZOLONE DERIVATIVES AS BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAIN*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) AKTOUDIANKIS, Evangelos, Foster City, California 94404, US
CHIN, Gregory, Foster City, California 94404, US
CORKEY, Britton Kenneth, Foster City, California 94404, US
DU, Jinfu, Foster City, California 94404, US
ELBEL, Kristyna, Foster City, California 94404, US
JIANG, Robert H., Cupertino California 95014, US
KOBAYASHI, Tetsuya, Foster City, California 94404, US
MARTINEZ, Ruben, San Diego, California 92126, US
METOBO, Samuel E., Foster City, California 94404, US
MISH, Michael, Foster City, California 94404, US
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 978 760 A1***
C07D 209/04 **C07D 498/04**
- (25) En (26) En
(21) 14772747.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031338 20.03.2014
(87) WO 2014/160586 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806212 P
- (54) • *CYCLISCHES N-ACYL-O-AMINOPHENOL-CBI-DERIVAT*
• *CYCLIC N-ACYL O-AMINO PHENOL CBI DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE N-ACYL O-AMINO PHÉNOL CBI CYCLIQUE*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 978 761 A1***
A61K 31/4523 **A61P 9/10**
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 14775848.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002677 28.03.2014
(87) WO 2014/157994 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034713
27.03.2014 KR 20140036344
- (54) • *NEUARTIGES OXAZOLIDINONDERIVAT ALS CETP-HEMMER, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL OXAZOLIDINONE DERIVATIVE AS CETP INHIBITOR, ITS PREPARATION METHOD, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAU DERIVÉ D'OXAZOLIDINONE COMME INHIBITEUR DE CETP, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRÉNTANT*
- (71) Dong-A ST Co., Ltd., 64 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu Seoul 130-823, KR
(72) PARK, Jang Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR
SONG, Seung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-579, KR
CHUNG, Han Kook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-756, KR
KIM, Heung Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
LEE, Ji Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
JANG, Byung Jun, Seoul 137-803, KR
KIM, Eun Jung, Seoul 137-898, KR
JUNG, Hae Hum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
RYU, Chae Lim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-827, KR
HWANG, Jae-Sung, Siheung-si Gyeonggi-do 429-240, KR

- LEE, Hyung Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR
KANG, Kyung Koo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
KIM, Soon Hoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-737, KR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 451/02 → (51) **A01N 43/90**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 978 762 A1***
A61K 31/437 **C07D 519/00**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
(21) 14722481.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031693 25.03.2014
(87) WO 2014/160689 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805629 P
(54) • *PIPERAZIN- UND HOMOPIPERAZINDERIVATE ALS HIV-BINDUNGSINHIBITOREN*
• *PIPERAZINE AND HOMOPIPERAZINE DERIVATIVES AS HIV ATTACHMENT INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE ET D'HOMOPÉRAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE FIXATION DU VIH*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
JOHNSON, Barry, L., Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 978 763 A1***
C07D 519/00 **C07D 401/06**
A61K 31/404

- (25) En (26) En
(21) 14722482.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031697 25.03.2014
(87) WO 2014/160692 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805642 P
(54) • *2-KETO-AMIDDERIVATE ALS HIV-BINDUNGSINHIBITOREN*
• *2-KETO AMIDE DERIVATIVES AS HIV ATTACHMENT INHIBITORS*

- *UTILISATION DE DÉRIVÉS 2-CÉTO AMIDES COMME INHIBITEURS DE FIXATION DU VIH*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US
JOHNSON, Barry L., Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 471/08 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/10 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 978 764 A1***
C07D 401/12 **A61K 31/4375**
A61P 1/16

- (25) En (26) En
(21) 14711524.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055719 21.03.2014
(87) WO 2014/154586 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13305365
(54) • *PYRAZOLONAPHTHYRIDINONDERIVATE ALS METAP2 (METHIONIN-AMINOPEPTIDASE-TYP-2)-HEMMER*
• *PYRAZOLONAPHTHYRIDINONE DERIVATIVES AS METAP2 INHIBITORS (METHIONINE AMINOPEPTIDASE TYPE-2)*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLONAPHTHYRIDINONE SERVANT D'INHIBITEURS DE METAP2 (METHIONINE AMINOPEPTIDASE DE TYPE-2)*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GUILLO, Nathalie, F-75008 Paris, FR
MARTIN, Valérie, F-75008 Paris, FR
(74) De Souza, Paula, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 473/00 → (51) **A61K 31/522**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 978 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712650.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055815 24.03.2014
(87) WO 2014/154620 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160829
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALCAFTADIN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF ALCAFTADINE*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'ALCAFTADINE*
(71) Crystal Pharma S.A.U, Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105 47 Valladolid, 47151 Boecillo, ES

- (72) BONDE-LARSEN, Antonio Lorente, E-47151 Boecillo, ES
RETUERTO, Jesús Miguel Iglesias, E-47151 Boecillo, ES
NIETO, Francisco Javier Gallo, E-47151 Boecillo, ES
GIL, Juan José Ferreiro, E-47151 Boecillo, ES
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 978 766 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/00**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 14713845.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056369 28.03.2014
(87) WO 2014/154896 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161864

- (54) • *NEUARTIGE N-ACYL-(3-SUBSTITUIRTE)-5,6,7,8-TETRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINE ALS SELEKTIVE NK-3-REZEPTOR-ANTAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI NK-3 REZEPTOR-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*

• *NOVEL N-ACYL-(3-SUBSTITUTED)-5,6,7,8-TETRAHYDRO-*

[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-a]PYRAZINES AS SELECTIVE NK-3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHODS FOR USE IN NK-3 RECEPTOR-MEDIATED DISORDERS

• *NOUVELLES N-ACYL-(3-SUBSTITUÉS)-5,6,7,8-TÉTRAHYDRO[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES UTILISÉES EN TANT QU'ANTAGONISTES SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS NK-3, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, MÉTHODES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES TROUBLES MÉDIÉS PAR LE RÉCEPTEUR NK-3*

- (71) Euroscreen S.A., Rue Adrienne Bolland 47, 6041 Charleroi, BE
(72) HOVEYDA, Hamid, B-1050 Bruxelles, BE
DUTHEUIL, Guillaume, B-5020 Vedrin, BE
FRASER, Graeme, B-1470 Bousval, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/10 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 978 767 A1***
A61K 8/49 **A61Q 5/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14721429.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/000068 31.03.2014
(87) WO 2014/154957 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352904
(54) • *FÄRBLINGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES HAARFÄRBEVERFAHREN VORLÄUFER AUS IRIDOIDEN, ZUSAMMENSETZUNG, VORLÄUFER UND VORRICHTUNG DAMIT*

- *DYEING METHOD USING A HAIR-DYEING PRECURSOR OBTAINED FROM IRIDOIDS, COMPOSITION, PRECURSOR AND DEVICE INCLUDING SAME*
- *PROCEDE DE COLORATION UTILISANT UN PRECURSEUR DE COLORATION CAPILLAIRE ISSU D'IRIDOIDE, COMPOSITION, PRECURSEUR ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DAVID, Hervé, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 978 768 A1***
B01J 31/02 **C07C 327/06**
B01J 21/08
- (25) En (26) En
(21) 14724581.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/031877 26.03.2014
(87) WO 2014/160786 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806489 P
(54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON THIOCARBOXYLAT-SILAN*
• *CATALYTIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIOCARBOXYLATE SILANE*
• *PROCÉDÉ CATALYTIQUE POUR LA PRÉPARATION DE THIOCARBOXYLATE-SILANE*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) SIMANDAN, Tiberiu, Ladislau, I-86039 Termoli, IT
VECCHI, Ilaria, I-66021 Casalbordino, IT
GLATZER, Holger, Jurgen, 51377 Leverkusen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07H 1/00** (11) **2 978 769 A1***
C07H 15/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14708614.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/050197 04.02.2014
(87) WO 2014/154958 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352693
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLGLYCOSIDEN*
• *NOVEL PROCESS FOR PREPARING POLYOL GLYCOSIDES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS-GLYCOSIDES*
- (71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BENATTAR, André, F-81100 Castres, FR
BONNARDEL, Andrey, F-81100 Castres, FR
GUILBOT, Jérôme, F-81100 Castres, FR
KERVERDO, Sébastien, F-94300 Vincennes, FR
ROLLAND, Hervé, F-81100 Castres, FR
TABACCHI, Guy, F-75012 Paris, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- C07H 15/04** → (51) **C07H 1/00**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/113**
-
- C07H 21/02** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **C07K 1/36** (11) **2 978 770 A2***
C07K 14/535 **C12N 15/09**
- (25) En (26) En
(21) 14775414.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/060251 28.03.2014
(87) WO 2014/155349 2014/40 02.10.2014
(88) 09.04.2015
(30) 29.03.2013 IN CH14312013
(54) • *RÜCKFALTUNG VON PROTEINEN*
• *REFOLDING OF PROTEINS*
• *REPLIEMENT DE PROTÉINES*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited, Biologics Development Center Survey 47 Bachupalli, Qutubullapur, RR District 500 090, IN
(72) PARAYITAM, Bharata, Ratnam, Mahabubnagar 509226, IN
DEVAKATE, Ravikant, Nanded 431602, IN
NARAYANAN, Neeraj, Calicut 673016, IN
GOVINDARAJAN, Gopinath, Chennai 600004, IN
ARTHANARI, Vivek, Salem 636302, IN
JACOB, Jaby, Hyderabad 500032, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 978 771 A1***
C07K 7/64
- (25) En (26) En
(21) 14714670.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056278 28.03.2014
(87) WO 2014/161781 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 EP 13001656
(54) • *BETA-HAIRPIN-PEPTIDMIMETIKA*
• *BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS*
• *PEPTIDOMIMÉTIQUES EN ÉPINGLE À CHEVEUX BÊTA*
- (71) Polyphor Ag, Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH
(72) OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
LUTHER, Anatol, 79589 Binzen, DE
BERNARDINI, Francesca, F-68220 Hémingue, FR
ZBINDEN, Peter, CH-4312 Magden, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH
-
- (51) **C07K 7/64** (11) **2 978 772 A1***
A61K 38/12
- (25) En (26) En
(21) 14713473.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056285 28.03.2014
(87) WO 2014/161782 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 EP 13001657
(54) • *BETA-HAIRPIN-PEPTIDMIMETIKA*
• *BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS*
- *PEPTIDOMIMÉTIQUES EN ÉPINGLE À CHEVEUX BÊTA*
- (71) Polyphor AG, Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH
(72) OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
LUTHER, Anatol, 79589 Binzen, DE
BERNARDINI, Francesca, F-68220 Hémingue, FR
ZBINDEN, Peter, CH-4312 Magden, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH
-
- (51) **C07K 14/255** (11) **2 978 773 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14724622.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) BE 2014/000013 25.03.2014
(87) WO 2014/153625 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805068 P 29.07.2013 GB 201313477
(54) • *NANOPOREN-BIOSENSOREN ZUR ERKENNUNG VON PROTEINEN UND NUKLEINSÄUREN*
• *NANOPORE BIOSENSORS FOR DETECTION OF PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS*
• *BIOCAPTEURS DE NANOPORES POUR LA DÉTECTION DE PROTÉINES ET D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) MAGLIA, Giovanni, 3010 Kessel-Lo, BE
SOSKINE, Mikhael, 3001 Heverlee, BE
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/535** → (51) **C07K 1/36**
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 978 774 A1***
C12N 15/113
- (25) En (26) En
(21) 14715872.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056283 28.03.2014
(87) WO 2014/154866 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13305409
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *METHODS AND PHARMACEUTICALS COMPOSITIONS FOR TREATING BREAST CANCERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS DU SEIN*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BORG, Jean-Paul, F-13273 Marseille Cedex 09, FR
BERTUCCI, François, F-13273 Marseille Cedex 09, FR
PUVIRAJESINGHE, Tania, F-13273 Marseille Cedex 09, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

C07K 14/78 → (51) **A61K 8/49**

C07K 14/81 → (51) **C12N 5/00**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C08B 30/12** (11) **2 978 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716650.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050191 27.03.2014
(87) WO 2014/158022 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161413
(54) • **WÄRMEMODIFIZIERTE STÄRKE**
• **THERMALLY MODIFIED STARCH**
• **AMIDON THERMIQUEMENT MODIFIÉ**
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) ESSERS, Maurice Karel Hubertina, 2595 DA's- Gravenhage, NL
NAGTEGAAL, Ricardo Marinus Albertus, 2595 DA's- Gravenhage, NL
HÜBNER, Florian, 2595 DA's- Gravenhage, NL
VALLONS, Katleen Jozefien Rafaela, 2595 DA's- Gravenhage, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08F 2/40 → (51) **C07C 7/20**

- (51) **C08F 2/44** (11) **2 978 776 A1***
A01N 25/10 **A01N 25/34**
A01N 59/16 **C08K 5/00**
C08K 3/08
- (25) It (26) En
(21) 13723235.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/052491 28.03.2013
(87) WO 2014/155156 2014/40 02.10.2014
(54) • **ANTIBAKTERIELLE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ANTIBACTERIAL POLYMERS AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME**
• **POLYMÈRES ANTIBACTÉRIENS ET PROCÉDÉ POUR LEUR OBTENTION**
- (71) Parx Plastics B.V., Postbus 4140, 3006 AC Rotterdam, NL
- (72) FULGIONE, Andrea, I-80055 Portici (Napoli), IT
MEDAGLIA, Chiara, I-80055 Portici (Napoli), IT
MERCURI, Rocco, I-06031 Bevagna (Perugia), IT
ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, IT
NOCERINO, Nunzia, I-80056 Ercolano (Napoli), IT

- LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (Bologna), IT
VAN DER JAGT, Michael, NL-3065 Rotterdam, NL
RINALDI, Francesca, I-44121 Ferrara, IT
FIORI, Michele, I-40129 Bologna, IT
CAPPARELLI, Rosanna, I-80055 Portici (Napoli), IT
MARCHETTI, Marco, I-63062 Montefiore Dell'aso (Ascoli Piceno), IT
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **C08F 2/48** (11) **2 978 777 A1***
C08F 8/14 **C09J 4/02**
C09J 133/06 **C08L 33/08**

- (25) En (26) En
(21) 14773398.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/031840 26.03.2014
(87) WO 2014/160762 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806573 P
(54) • **UV-HÄRTBARE DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFE**
• **ULTRAVIOLET CURABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES**
• **ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION DURCISSEBLES PAR ULTRAVIOLET**
- (71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
- (72) HAMMOND, Terry, Emerson, Columbus, OH 43235, US
SUN, Zhaohui, Dublin, OH 43016, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C08F 6/22** (11) **2 978 778 A1***
C08J 7/00 **C08J 9/00**
C08G 18/82 **C09J 7/02**

- (25) De (26) De
(21) 14710234.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/054797 12.03.2014
(87) WO 2014/154483 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161695
(54) • **VERFAHREN ZUR KOAGULATION VON POLYMERDISPERSIONEN MITTELS EXPANDIERBARER MIKROSPHÄREN**
• **METHOD FOR COAGULATING POLYMER DISPERSIONS USING EXPANDABLE MICROSPHERES**
• **PROCÉDÉ DE COAGULATION DE DISPERSIONS POLYMÈRES À L'AIDE DE MICROSPHÈRES EXPANSIBLES**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PIETSCH, Ines, 67346 Speyer, DE
HECKHOFF, Lars, 69517 Gornheimertal, DE
RANFT, Meik, 64625 Bensheim, DE
SCHULER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
KUNTZ, Andrea, 69123 Heidelberg, DE

C08F 8/14 → (51) **C08F 2/48**

C08F 8/14 → (51) **C08F 293/00**

C08F 10/02 → (51) **C08F 110/02**

- (51) **C08F 16/00** (11) **2 978 779 A1***
C09D 5/18 **C08J 9/04**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08K 5/04 **C08G 16/00**

C08K 5/053 **C08K 5/36**
C08K 5/49 **C08K 5/52**
C08K 5/55

- (25) De (26) De
(21) 14712313.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056019 26.03.2014
(87) WO 2014/154729 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205348
(54) • **DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **COMPOSITION FORMING AN INSULATING LAYER AND USE OF SAID COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE FORMATION DE COUCHE ISOLANTE ET SON UTILISATION**
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) LANG, Martin, 82152 Planegg, DE

(51) **C08F 110/02** (11) **2 978 780 A1***
C08F 10/02

- (25) En (26) En
(21) 14712684.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056119 27.03.2014
(87) WO 2014/154784 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13001636
14.01.2014 US 201461927091 P
(54) • **POLYMERISIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDICHEM POLYETHYLEN**
• **A POLYMERIZATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE**
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ**
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) ALIYEV, Vugar, 11422 Riyadh, SA
BLACKMORE, Ian, 11422 Riyadh, SA
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 110/02** (11) **2 978 781 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14713105.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056116 27.03.2014
(87) WO 2014/154781 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13001628
(54) • **HOCHDRUCK-POLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN**
• **HIGH PRESSURE POLYMERISATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYETHYLENE**
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION HAUTE PRESSION POUR LA PRÉPARATION DE POLYÉTHYLÈNE**
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) NEUTEBOOM, Peter, NL-6160 GA Geleen, NL
DUCHATEAU, Jan, Nicolaas, Eddy, NL-6160 GA Geleen, NL
CASTANEDA ZUNIGA, Diego Mauricio, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 210/06** (11) **2 978 782 A1***

(25) En (26) En
(21) 14711781.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055795 24.03.2014
(87) WO 2014/154610 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161132

(54) • *PROPYLENCOPOLYMER MIT HOHEN BE-LASTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *PROPYLENE COPOLYMER WITH HIGH IMPACT PROPERTIES*
• *COPOLYMÈRE DU PROPYLÈNE PRÉSENTANT DE HAUTES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AU CHOC*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) BORAGNO, Luca, 4040 Linz, AT
RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
LILJA, Johanna, FI-06100 Porvoo, FI
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 210/16** (11) **2 978 783 A1***
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 14719939.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/025304 13.03.2014
(87) WO 2014/159844 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806103 P

(54) • *ETHYLEN/ALPHAOLEFIN-INTERPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION INTERPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE*

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

(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
MCKENNA, Julie W., McKinney, TX 75070, US
GINGER, Douglas S., Houston, TX 77019, US

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

C08F 214/18 → (51) **G02B 27/00**

C08F 214/26 → (51) **G02B 27/00**

(51) **C08F 220/56** (11) **2 978 784 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14716905.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050662 21.03.2014
(87) WO 2014/154977 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352642

(54) • *NEUARTIGE AMPHIPHILE POLYMERE UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BE-*

HANDLUNG VON OBERFLÄCHEN AUS HYDROPHOBEN MATERIALIEN

• *NOVEL AMPHIPHILIC POLYMERS AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF SURFACES MADE OF HYDROPHOBIC MATERIALS*
• *Nouveaux polymères amphiphiles et leur utilisation dans le traitement de surfaces de matériaux hydrophobes*

(71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

Universität Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

(72) VIOVY, Jean-Louis, F-75005 Paris, FR
BRAUN, Olivier, 42170 St Just St Rambert, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 222/40 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08F 265/06** (11) **2 978 785 A1***

C08F 285/00 **C08L 33/10**
C08L 33/12 **C08L 51/00**

(25) De (26) De
(21) 14711249.4 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055489 19.03.2014
(87) WO 2014/154543 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160867

(54) • *SCHLAGZÄH AUSGERÜSTETES PMMA MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*

• *PMMA PROVIDED WITH IMPACT RESISTANCE AND HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*

• *MATIÈRES DE MOULAGE EN PMMA DOTÉES DE RÉSILIENCE ET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ESTHÉTIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) HÖSS, Werner, 64409 Messel, DE
KHRENOV, Victor, 60486 Frankfurt, DE
MÜLLER, Reiner, 64584 Biebesheim, DE
DÖSSEL, Lukas Friedrich, 64295 Darmstadt, DE
STÖRKLE, Dominic, 64293 Darmstadt, DE

C08F 285/00 → (51) **C08F 265/06**

(51) **C08F 293/00** (11) **2 978 786 A1***

C08F 8/14 **C11D 3/37**

(25) En (26) En
(21) 14710295.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055226 17.03.2014
(87) WO 2014/154508 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161408

(54) • *BLOCKCOPOLYMERE ALS SCHMUTZLÖSEMITTEL IN WASCHVERFAHREN*
• *BLOCK COPOLYMERS AS SOIL RELEASE AGENTS IN LAUNDRY PROCESSES*
• *COPOLYMÈRES BLOCS COMME AGENTS DE LIBÉRATION DE LA SALETÉ DANS DES PROCÉDÉS DE BLANCHISSERIE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE

(72) KOU, Huiguang, 68519 Viernheim, DE
PIRRUNG, Frank, 67269 Grünstadt, DE
ETTL, Roland, 68804 Altlußheim, DE
VACANO, Bernhard Ulrich von, 68165 Mannheim, DE
PERERA-DIEZ, Dario, CH-4054 Basel, CH
BARRELEIRO, Paula, 40593 Düsseldorf, DE
JUNKES, Christa, 40595 Düsseldorf, DE
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
GIESEN, Brigitte, 40265 Düsseldorf, DE
BESSLER, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE
HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE

C08G 16/00 → (51) **C08F 16/00**

C08G 18/00 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/10 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/32 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/70**

(51) **C08G 18/40** (11) **2 978 787 A1***

C08G 18/48 **C08G 18/74**
C08G 18/76 **C08J 9/04**
C08J 9/06 **C08J 9/08**

(25) En (26) En
(21) 13880683.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073114 25.03.2013
(87) WO 2014/153701 2014/40 02.10.2014

(54) • *POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFE MIT HOHER SCHALLDÄMPFUNG*
• *RIGID POLYURETHANE FOAMS WITH HIGH ACOUSTIC ABSORPTION*
• *MOUSSES DE POLYURÉTHANE RIGIDES PRÉSENTANT UNE FORTE ABSORPTION ACOUSTIQUE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

Bayer Materialscience (China) Co., Ltd., 82 Muhua Road Shanghai Chemical Industry Park Caojing, Shanghai 201507, CN

(72) BOHNKE, Lutz, 51491 Overath, DE
BEAUJEAN, Joern, 51375 Leverkusen, DE
ALBACH, Rolf, 51061 Köln, DE
LI, Jun, Shanghai 200126, CN
SHI, Ling, Shanghai 201209, CN

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/42 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/48 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/70** (11) **2 978 788 A1***
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/36 **D06M 15/564**

(25) En (26) En
(21) 14718888.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032095 28.03.2014
(87) WO 2014/160905 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806465 P
(54) • NICHTFLUORIERTE BESCHICHTUNGEN AUF URETHANBASIS
• NON-FLUORINATED URETHANE BASED COATINGS
• REVÊTEMENTS À BASE D'URÉTHANE NON FLUORÉ

(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) SWOREN, John, Christopher, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
BROWN, Gerald, Oronde, Wilmington, Delaware 19803, US
VINCENZINI, Mario, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
SPARSOE, Flemming, Vang, DK-8660 Skanderborg, DK

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 18/72 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/74 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/70**

(51) **C08G 18/76** (11) **2 978 789 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/10**
C08G 18/18 **C08G 18/02**
C08G 18/00

(25) En (26) En
(21) 14718499.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031520 21.03.2014
(87) WO 2014/160616 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805967 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHAN-ISOCYANURATEN
• PROCESS FOR MAKING URETHANE-ISOCYANURATES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'URÉTHANE-ISOCYANURATES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) AOU, Kaoru, Lake Jackson, TX 77566, US
MEDINA, Juan, Carlos, Lake Jackson, TX 77566, US
PARADKAR, Rajesh, P., Lake Jackson, TX 77566, US
LATHAM, Dwight, D., Clute, TX 77531, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 18/76** (11) **2 978 790 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/42**
C08G 63/672 **C08G 18/48**
C09J 175/04

(25) En (26) En

(21) 14730322.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037274 08.05.2014
(87) WO 2014/193623 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828843 P
(54) • HYBRIDPOLYOLE
• HYBRID POLYOLS
• POLYOLS HYBRIDES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Glen Ellyn, IL 60137-3217, US
HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, US
JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson, TX 77566, US
MARINE, Amira A., Algonquin, IL 60102, US
SHUTOV, Pavel L., A-4020 Linz, AT
VIETTI, David E., Cary, IL 60013, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 18/76 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/82 → (51) **C08F 6/22**

(51) **C08G 59/00** (11) **2 978 791 A1***
C08G 59/10 **C08G 59/18**
C09D 163/00

(25) En (26) En
(21) 14773028.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000299 20.03.2014
(87) WO 2014/153593 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 AU 2013901077
(54) • HÄRTENDE WIRKSTOFFE FÜR EPOXID-HARZE
• CURING AGENT FOR EPOXY RESINS
• AGENT DE DURCISSEMENT POUR DES RESINES ÉPOXY

(71) P - Brain Pty Ltd., 27 Godwin Street Unit 4 Bulimba, Brisbane, Queensland 4171, AU
(72) POKORSKI, Andrzej, Brisbane, Queensland 4171, AU
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells, Kent TN4 8EL, GB

C08G 59/10 → (51) **C08G 59/00**

C08G 59/18 → (51) **C08G 59/00**

(51) **C08G 63/08** (11) **2 978 792 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706826.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053697 26.02.2014
(87) WO 2014/154427 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013205186

(54) • LACTON-POLYMERISATION MIT LATENTEN INITIATOREN
• LACTONE POLYMERIZATION WITH LATENT INITIATORS
• POLYMERISATION DE LACTONE AU MOYEN D'INITIATEURS LATENTS

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHMIDT, Friedrich, Georg, 45721 Haltern am See, DE
BUCHMEISER, Michael, 73630 Remshalden, DE
NAUMANN, Stefan, 74074 Heilbronn, DE

C08G 63/08 → (51) **C08J 9/18**

C08G 63/672 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 69/02** (11) **2 978 793 A1***
C08G 69/42

(25) De (26) De
(21) 14714660.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056159 27.03.2014
(87) WO 2014/154805 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005353
(54) • FLAMMFESTES POLYAMID, EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG
• FLAME-RESISTANT POLYAMIDE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID FLAME-RESISTANT POLYAMIDE, AND USE OF SAID FLAME-RESISTANT POLYAMIDE
• POLYAMIDE ININFLAMMABLE, UN PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION AINSI QUE SON UTILISATION

(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf Stiftung des öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) GUTMANN, Rainer, 73760 Ostfildern, DE
GNEITING, Sabine, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08G 69/42 → (51) **C08G 69/02**

(51) **C08G 73/10** (11) **2 978 794 A1***
C08F 222/40 **C08L 79/08**

(25) En (26) En
(21) 14709323.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054824 12.03.2014
(87) WO 2014/154485 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161579
(54) • HÄRTBARE MISCHUNGEN AUF DER BASIS VON XYLYLENBISMALEIMID
• CURABLE MIXTURES BASED ON XYLYLENE BISMALEIMIDE
• MÉLANGES DURCISSEMENT À BASE DE XYLYLENE BISMALEIMIDE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) EVSYUKOV, Sergey, 67071 Ludwigshafen, DE
POHLMANN, Tim, 61130 Nidderau, DE
STENZENBERGER, Horst, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **C08G 77/44** (11) **2 978 795 A1***
C09D 183/10 **C09J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14725577.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/032247 28.03.2014
(87) WO 2014/160975 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806056 P
(54) • *ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUN-
GEN UND BESCHICHTUNGEN, ARTIKEL,
VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *ORGANOSILOXANE COMPOSITIONS AND
COATINGS, MANUFACTURED ARTICLES,
METHODS AND USES*
• *COMPOSITIONS ET REVÊTEMENTS
D'ORGANOSILOXANE, ARTICLES FABRI-
QUÉS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(72) GOULD, Graham Bailey, Irvine, CA 92623,
US
MITCHELL, Timothy Paul, Clio, MI 48420,
US
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning
Limited Intellectual Property Departement
Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63
2YL, GB

C08G 77/442 → (51) **A61Q 1/04**

C08G 83/00 → (51) **A61Q 1/04**

C08G 101/00 → (51) **C08J 9/18**

C08J 3/24 → (51) **A61L 15/22**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 978 796 A1***
C08L 23/28 **C08L 27/06**
F16L 58/10
(25) De (26) De
(21) 14713765.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/000814 26.03.2014
(87) WO 2014/154357 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013005221
(54) • *THERMOPLASTISCHE FOLIE*
• *THERMOPLASTIC FILM*
• *FEUILLE THERMOPLASTIQUE*
(71) L'isolante K-Flex S.p.A., Via Leonardo da
Vinci 36, 20877 Roncello - MB, IT
(72) SPINELLI, Carlo, 20877 Roncello (Mailand),
IT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 978 797 A1***
B32B 27/34
(25) En (26) En
(21) 14772558.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/050303 24.03.2014
(87) WO 2014/153655 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805237 P
(54) • *VORRICHTUNG UND POLYPROPYLENBA-
SIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR UM-
MANTELUNG EINER ROHRSCHWEIS-
SUNG*

- *APPARATUS AND POLYPROPYLENE -
BASED COMPOSITION FOR WRAPPING A
PIPE WELD*
• *APPAREIL ET COMPOSITION À BASE DE
POLYPROPYLENE POUR ENVELOPPER
UNE SOUDURE DE TUYAU*

- (71) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto,
Ontario M9W 1M7, CA
(72) TAILOR, Dilip, Mississauga, Ontario L5R
4B1, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 978 798 A1***
B32B 23/02 **B32B 23/08**
B32B 37/00 **C08L 1/02**
D21C 9/00 **D21C 9/18**

- (25) En (26) En
(21) 14775298.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/050302 24.03.2014
(87) WO 2014/153654 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804897 P
10.06.2013 US 201361833190 P

- (54) • *CELLULOSEFILME MIT MINDESTENS EI-
NER HYDROPHOBEN ODER WENIGER
HYDROPHILEN OBERFLÄCHE*
• *CELLULOSE FILMS WITH AT LEAST ONE
HYDROPHOBIC OR LESS HYDROPHILIC
SURFACE*
• *FILMS DE CELLULOSE AVEC AU MOINS
UNE SURFACE HYDROPHOBE OU MOINS
HYDROPHILE*

- (71) FPIInnovations Inc., 570 boul. St-Jean,
Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
(72) QI, Hao, Vancouver, British Columbia V6T
1R9, CA
QIUXIONG HU, Thomas, Vancouver, British
Columbia V6S 0A2, CA
DORRIS, Gilles Marcel, Vimont, Laval
Québec H7K 1R5, CA
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord
LLP The Podium 1 Eversholt Street, London
NW1 2DN, GB

C08J 5/18 → (51) **C09D 7/12**

C08J 5/18 → (51) **G02B 27/00**

C08J 7/00 → (51) **C08F 6/22**

- (51) **C08J 7/12** (11) **2 978 799 A1***
B29C 59/14 **B05D 1/00**
B05D 5/08 **C09D 5/16**
C23C 16/04

- (25) En (26) En
(21) 14723183.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/027286 14.03.2014
(87) WO 2014/160523 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062559
(54) • *ARTIKEL MIT POLYMER MIT OBERFLÄ-
CHE MIT NIEDRIGEM REIBUNGSKOEFFI-
ZIENTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG*

- *ARTICLE INCLUDING POLYMER HAVING
SURFACE WITH LOW COEFFICIENT OF
FRICTION AND MANUFACTURING
METHOD OF SUCH*
• *OBJET COMPRENANT UN POLYMÈRE
PRÉSENTANT UNE SURFACE DOTÉE*

- D'UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT BAS
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) SUGIYAMA, Naota, Shinagawa Tokyo 141-
8684, JP
MINAMI, Hideki, Shinagawa Tokyo 141-
8684, JP
MATSUDA, Yoshihisa, Shinagawa Tokyo
141-8684, JP
AKUTAGAWA, Satoshi, Shinagawa Tokyo
141-8684, JP
NORO, Tetsuya, Shinagawa Tokyo 141-
8684, JP

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

C08J 7/12 → (51) **B29C 59/10**

C08J 9/00 → (51) **C08F 6/22**

C08J 9/04 → (51) **C08F 16/00**

C08J 9/04 → (51) **C08G 18/40**

C08J 9/06 → (51) **C08G 18/40**

C08J 9/08 → (51) **C08G 18/40**

- (51) **C08J 9/12** (11) **2 978 800 A1***
C08J 9/14 **C08J 9/36**
B29C 44/56

- (25) En (26) En
(21) 14734698.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041456 09.06.2014
(87) WO 2014/204685 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201361837219 P
21.06.2013 US 201361837682 P
(54) • *GLATTGEFRÄSTER POLYMERSCHAUM-
ARTIKEL*
• *SMOOTH MILLED POLYMERIC FOAM
ARTICLE*
• *ARTICLE DE MOUSSE POLYMÈRE LISSE
FRAISÉ*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) D'OTTAVIANO, Fabio Oliveira, CH-8816 Hir-
zel, CH
HOOD, Lawrence S., Midland, MI 48640, US
KOENIG, Jean-Francois, CH-8810 Horgen,
CH
GORDON- DUFFY, John, CH-8038 Zurich,
CH

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/12**

- (51) **C08J 9/18** (11) **2 978 801 A1***
C08J 9/22 **C08J 9/232**
C08G 63/08 **C08G 101/00**

- (25) En (26) En
(21) 13717579.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050231 28.03.2013
(87) WO 2014/158014 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHAUMSTOFFS MIT PLA-PERLEN*

- A METHOD FOR THE PREPARATION OF PLA BEAD FOAMS
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSES À PARTIR DE BILLES DE PLA
- (71) Synbra Technology B.V., Zeedijk 25, 4871 NM Etten-Leur, NL
- (72) PARK, Chul, B., Etobicoke, Ontario M8X 2N2, CA
- (74) NOFAR, Mohammadreza, Montreal, Quebec H3H 2N7, CA
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C08J 9/22 → (51) **C08J 9/18**

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/18**

- (51) **C08J 9/36** (11) **2 978 802 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14710578.7 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055368 18.03.2014
- (87) WO 2014/154524 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 EP 13161530
- (54) • FLEXIBLE SCHÄUME MIT EINER ABRASIVEN OBERFLÄCHE
- FLEXIBLE FOAMS HAVING AN ABRASIVE SURFACE
 - MOUSSES FLEXIBLES POURVUES D'UNE SURFACE ABRASIVE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHADE, Matthias, 67117 Limburgerhof, DE
- BENTEN, Rebekka von, 67063 Ludwigshafen, DE
- SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE

C08J 9/36 → (51) **C08J 9/12**

C08J 11/04 → (51) **A61L 15/22**

C08K 3/00 → (51) **C08F 16/00**

C08K 3/06 → (51) **C08K 5/00**

C08K 3/08 → (51) **C08F 2/44**

C08K 3/16 → (51) **C08L 29/04**

C08K 3/22 → (51) **C08L 77/06**

C08K 3/38 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 978 803 A1***
- C08K 3/06** **C08K 5/14**
- C08K 5/39** **C08K 5/40**
- C08K 5/47** **C08L 23/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14711775.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055784 24.03.2014
- (87) WO 2014/154602 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 EP 13161082
- (54) • VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON EPM UND EPDM
- PROCESS FOR CROSSLINKING EPM AND EPDM
 - PROCÉDÉ POUR LA RÉTICULATION D'EPDM ET D'EPDM
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, NL-7424 BH Deventer, NL

- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 978 804 A1***
- C09K 21/10** **C08K 5/3417**
- (25) De (26) De
- (21) 14713798.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/055847 24.03.2014
- (87) WO 2014/154636 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 DE 102013005307
- (54) • VERWENDUNG VON ORGANISCHEN OXYIMIDEN ALS FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR KUNSTSTOFFE SOWIE FLAMMGESCHÜTZTE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND HIERAUS HERGESTELLTE FORMTEILE
- USE OF ORGANIC OXYIMIDES AS FLAME RETARDANTS FOR PLASTICS AND FLAME-RETARDANT PLASTICS COMPOSITION AND MOULDINGS PRODUCED THEREFROM
 - UTILISATION D'OXYIMIDES ORGANIQUES COMME AGENTS D'IGNIFUGATION DE MATIÈRES PLASTIQUES, COMPOSITION DE MATIÈRE PLASTIQUE IGNIFUGÉE ET PIÈCES MOULÉES FABRIQUÉES À PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
- (72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE
- METZSCH-ZILLIGEN, Elke, 54584 Feusdorf, DE
- STEC, Maria, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08F 2/44**

C08K 5/00 → (51) **C08F 16/00**

C08K 5/04 → (51) **C08F 16/00**

- (51) **C08K 5/053** (11) **2 978 805 A1***
- C08K 5/092** **C08K 5/098**
- C08K 5/11** **C08L 27/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14713057.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055347 17.03.2014
- (87) WO 2014/154520 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 DE 102013005426
- (54) • STABILISATORZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SALZE VON DICARBON-SÄUREN UND POLYOLE
- STABILIZER COMPOSITIONS COMPRISING SALTS OF DICARBOXYLIC ACIDS AND POLYOLS
 - COMPOSITIONS STABILISATRICES CONTENANT DES SELS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES ET DES POLYOLS
- (71) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim, DE
- (72) REICHWALD, Frank, 80992 München, DE
- RENTZSCH, Christoph, 80809 München, DE
- LINDNER, Meiliana, 85757 Karlsfeld, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08K 5/053 → (51) **C08F 16/00**

C08K 5/053 → (51) **C08L 77/06**

C08K 5/092 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/18**

C08K 5/098 → (51) **C08L 29/04**

C08K 5/11 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/14 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/18** (11) **2 978 806 A1***
- C08K 5/098** **C08L 23/06**
- C08L 23/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14718881.7 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/031196 19.03.2014
- (87) WO 2014/160571 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 US 201313849891
- (54) • FOLIE MIT GUTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN UND GUTEN PHYSIKALISCHEN MERKMALEN
- FILM HAVING GOOD BARRIER PROPERTIES TOGETHER WITH GOOD PHYSICAL CHARACTERISTICS
 - FILM AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE CONJOINTEMENT AVEC DE BONNES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHANDAK, Swapnil, Pearland, TX 77584, US
- BAFNA, Ayush A., Manvel TX 77578, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/3417 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/36 → (51) **C08F 16/00**

C08K 5/39 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/40 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/47 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/49 → (51) **C08F 16/00**

C08K 5/52 → (51) **C08F 16/00**

C08K 5/55 → (51) **C08F 16/00**

C08K 7/14 → (51) **C08L 77/06**

C08L 1/02 → (51) **C08J 5/18**

C08L 3/12 → (51) **C09D 103/12**

C08L 13/00 → (51) **C08L 33/08**

C08L 23/06 → (51) **C08K 5/18**

C08L 23/08 → (51) **C08F 210/16**

C08L 23/08 → (51) **C08K 5/18**

C08L 23/16 → (51) **C08K 5/00**

C08L 23/28 → (51) **C08J 5/18**

C08L 27/06 → (51) **C08J 5/18**

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/053****C08L 27/12** → (51) **C30B 7/00****C08L 27/12** → (51) **G02B 27/00****C08L 27/16** → (51) **G02B 27/00**(51) **C08L 29/04** (11) **2 978 807 A1***
C08K 3/16 **C08K 5/098**(25) En (26) En
(21) 14715063.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050846 18.03.2014

(87) WO 2014/155059 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 GB 201305380

(54) • **WASSERLÖSLICHE POLYMERE UND IN-
TERNES POLYMERGLEITMITTEL**
• **WATER-SOLUBLE POLYMER AND**
POLYMER INTERNAL LUBRICANT
• **POLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU ET**
LUBRIFIANT INTERNE DE POLYMÈRE(71) Peter Morris Research and Development
Limited, 1 Long Street, Tetbury, Gloucestershire
GL8 8AA, GB(72) MORRIS, Peter, Cirencester Gloucestershire
GL7 6PE, GB(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham
GL50 1TA, GB**C08L 33/02** → (51) **A61L 15/22**(51) **C08L 33/08** (11) **2 978 808 A1***
C08L 13/00 **C09J 113/00**(25) En (26) En
(21) 14773101.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/026158 13.03.2014

(87) WO 2014/160251 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201361804936 P

(54) • **DICHTUNGSMATERIAL AUS ACRYLAT-
KAUTSCHUK**
• **ACRYLATE RUBBER SEALING MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE CAOUT-
CHOUC D'ACRYLATE**(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US(72) BANDYOPADHYAY, Pradip K., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE**C08L 33/08** → (51) **C08F 2/48****C08L 33/10** → (51) **C08F 265/06****C08L 33/12** → (51) **C08F 265/06****C08L 51/00** → (51) **C08F 265/06**(51) **C08L 67/02** (11) **2 978 809 A1***(25) En (26) En
(21) 14726889.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056024 26.03.2014

(87) WO 2014/154731 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 PCT/CN2013/073479

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS VERSTÄRK-
TEM POLYALKYLEN-TEREPHTHALAT,**
**HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-
VON**• **COMPOSITION OF REINFORCED POLY-
ALKYLENE TEREPHTHALATE,**
PREPARATION AND USE THEREOF
• **COMPOSITION DE POLYTÉRÉPHTALATE**
D'ALKYLÈNE RENFORCÉ, PRÉPARATION
ET UTILISATION ASSOCIÉES

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LIU, Zhenguang, Shanghai 201206, CN

(73) WATANABE, Dai, Shanghai 200127, CN

(74) WANG, Hui, Beijing 100054, CN

(75) KNIESSEL, Simon, 69469 Weinheim, DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE**C08L 77/02** → (51) **C08L 77/06**(51) **C08L 77/06** (11) **2 978 810 A1***
C08L 77/02 **C08K 7/14**
C08K 5/053 **C08K 3/38**
C08K 3/22

(25) En (26) En

(21) 14715196.3 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031157 19.03.2014

(87) WO 2014/160564 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201313849809

(54) • **WÄRMEBESTÄNDIGE POLYAMIDZUSAM-
MENSETZUNGEN**• **HEAT RESISTANT POLYAMIDE COMPO-
SITIONS**• **COMPOSITIONS DE POLYAMIDE THER-
MORÉSISTANTES**(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US(72) DUNCAN, Andrew, Jay, Wilmington,
Delaware 19803, US(73) MESSMORE, Benjamin, Weaver,
Wilmington, Delaware 19806, US(74) THOMPSON, Jennifer, Leigh, Newark,
Delaware 19713, US(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE**C08L 79/08** → (51) **C08G 73/10****C08L 83/10** → (51) **A61Q 1/04****C09B 67/02** → (51) **D06P 1/00****C09C 1/02** → (51) **C04B 20/10****C09C 1/30** → (51) **D06P 1/00****C09C 1/36** → (51) **C04B 20/10****C09C 3/10** → (51) **C04B 20/10**(51) **C09D 5/00** (11) **2 978 811 A1***
E21B 33/00 **E21B 43/00**

(25) En (26) En

(21) 14714203.8 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055690 21.03.2014

(87) WO 2014/154577 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 EP 13160844

(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
UND -VERFAHREN• **COATING COMPOSITION AND METHOD**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE REVÊTE-
MENT**(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL(72) CORNELISSEN, Erik, Kerst, NL-2288 GS
Rijswijk, NL
VAN EIJDEN, Gerbrand, Jozef, Maria, NL-
2288 GS Rijswijk, NL(73) RUCKERT, Frank, NL-2288 GS Rijswijk, NL
BESIJN, Wouter, 2288 GS Rijswijk, NL(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL**C09D 5/00** → (51) **B41M 5/50**(51) **C09D 5/16** (11) **2 978 812 A1***
C09D 163/00

(25) En (26) En

(21) 14782383.5 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050069 21.03.2014

(87) WO 2014/166492 2014/42 16.10.2014

(30) 27.03.2013 EP 13161381

(54) • **HÄRTER FÜR HAFTBESCHICHTUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMI-
NO-SILAN-ADDUKT**• **CURING AGENT FOR TIE-COAT COMPO-
SITION COMPRISING AN AMINO-SILANE**
ADDUCT• **AGENT DE DURCISSEMENT POUR**
**COMPOSITION DE COUCHE D'ACCRO-
CHAGE COMPRENANT UN ADDUIT**
AMINOSILANE(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800
Kongens Lyngby, DK(72) THORLAKSEN, Peter Christian Weinrich, DK-
2680 Solrød Strand, DK
PAULSEN, Andreas Lundtang, DK-2720
Vanløse, DK(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK**C09D 5/16** → (51) **C08J 7/12****C09D 5/18** → (51) **C08F 16/00**(51) **C09D 7/12** (11) **2 978 813 A1***
C08J 5/18 **C09D 123/04**
C09D 123/10

(25) En (26) En

(21) 14721155.1 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031440 21.03.2014

(87) WO 2014/160607 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201361804894 P

(54) • **DURCHSCHEINENDE POLYOLEFINFOLIE**
FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN
• **TRANSLUCENT POLYOLEFIN FILM FOR**
PACKAGING APPLICATIONS
• **FILM DE POLYOLÉFINE TRANSLUCIDE**
**POUR DES APPLICATIONS D'EMBAL-
LAGE**(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US(72) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(74) CHEN, Xuming, Pearland, TX 77584, US

HERNANDEZ, Claudia, Lake Jackson, TX 77566, US
LAFLEUR, Edward, Holland, PA 18966, US
NUNGESSER, Edwin Hugh, Horsham, PA 19044, US
RAY, Himal, Collegeville, PA 19426, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 7/12 → (51) **H01L 51/52**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 978 814 A1***
B41J 2/00
(25) En (26) En
(21) 14732250.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063461 25.06.2014
(87) WO 2015/003910 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844276 P
(54) • *TINTE FÜR VERBESSERTE DRUCKKOPF-LEBENSDAUER*
• *INK FOR IMPROVING PRINTHEAD LIFETIME*
• *ENCRE POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION*
(71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) FIELDER, Simon, North Ryde, New South Wales 2113, AU
GIMONA, Michele, North Ryde, New South Wales 2113, AU
BARTON, Christopher, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(51) **C09D 103/12** (11) **2 978 815 A1***
C08L 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720179.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050737 28.03.2014
(87) WO 2014/155015 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352880
(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FILMLACKIERUNG FESTER FORMEN*
• *FILM-FORMING COMPOSITIONS FOR THE FILM-COATING OF SOLID FORMS*
• *COMPOSITIONS FILMOGÈNES POUR LE PELLICULAGE DE FORMES SOLIDES*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) PARISSAUX, Xavier, F-62500 St Omer, FR
LE BIHAN, Grégory, F-62232 Annezin, FR
CROQUET, Sébastien, F-59660 Merville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C09D 123/04 → (51) **C09D 7/12**

C09D 123/10 → (51) **C09D 7/12**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/00**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C09D 183/08** (11) **2 978 816 A1***
G01B 11/06
(25) En (26) En
(21) 14723223.5 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031570 24.03.2014
(87) WO 2014/160637 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805248 P
(54) • *BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT UND DICKE EINER SILANVORBEHANDLUNG OHNE SPÜLUNG*
• *COATING COMPOSITION AND METHOD FOR DETERMINING THE UNIFORMITY AND THICKNESS OF A NO-RINSE SILANE PRETREATMENT*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'UNIFORMITÉ ET DE L'ÉPAISSEUR D'UN PRÉTRAITEMENT DE SILANE SANS RINÇAGE*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) HWANG, Lesley, Chappaqua, NY 10514, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 183/10 → (51) **C08G 77/44**

C09J 4/02 → (51) **C08F 2/48**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 978 817 A1***
C09J 153/02 **C09J 193/04**
(25) De (26) De
(21) 14709288.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054702 11.03.2014
(87) WO 2014/154479 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205673
(54) • *PRODUKTE ENTHALTEND ZUMINDEST EINE SYNTHESEKAUTSCHUK-HAFTKLEBMASSE ENTHALTEND BIOBASISREINDE KLEBHARZE SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PRODUCTS COMPRISING AT LEAST ONE SYNTHETIC-RUBBER PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPRISING BIO-BASED ADHESIVE RESINS AND PRODUCTION PROCESS FOR THESE*
• *PRODUITS CONTENANT AU MOINS UNE MASSE ADHÉSIVE À BASE DE CAOUTCHOUC DE SYNTHÈSE CONTENANT DES RÉSINES ADHÉSIVES ORGANIQUES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS PRODUITS*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE
SCHMITZ-STAPELA, Daniel, 22529 Hamburg, DE
BIASOLI, Ernesto, I-21026 Gavirate, IT

C09J 7/02 → (51) **B32B 27/40**

C09J 7/02 → (51) **C08F 6/22**

C09J 7/02 → (51) **C08G 77/44**

C09J 7/04 → (51) **B41M 5/50**

C09J 113/00 → (51) **C08L 33/08**

C09J 133/06 → (51) **C08F 2/48**

(51) **C09J 133/10** (11) **2 978 818 A1***
B65D 75/58

(25) De (26) De
(21) 14711217.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055225 17.03.2014
(87) WO 2014/154507 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161125
(54) • *VERWENDUNG EINER POLYMERDISPERSION ZUM KALTSIEGELN*
• *USE OF A POLYMER DISPERSION FOR COLD SEALING*
• *UTILISATION D'UNE DISPERSION POLYMÈRE POUR SCELLER À FROID*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KUNTZ, Andrea, 69123 Heidelberg, DE
SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE
KIENER, Christoph, 67256 Weisenheim am Sand, DE

C09J 153/02 → (51) **C09J 7/02**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/76**

C09J 175/08 → (51) **B32B 27/40**

C09J 175/08 → (51) **C03C 27/10**

C09J 193/04 → (51) **C09J 7/02**

C09K 3/14 → (51) **C23C 16/14**

(51) **C09K 8/12** (11) **2 978 819 A1***
C09K 8/14 **C10M 173/02**
E21B 36/00
(25) En (26) En
(21) 14774742.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031585 24.03.2014
(87) WO 2014/160644 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853231
(54) • *WASSERBASIERTE ISOLIERFLUIDE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AQUEOUS-BASED INSULATING FLUIDS AND RELATED METHODS*
• *FLUIDES D'ISOLATION À BASE AQUEUSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) EZELL, Ryan, Houston, Texas 77032, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/14 → (51) **C09K 8/12**

C09K 11/00 → (51) **B05C 17/10**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 978 820 A1***
A01G 9/14 **H01L 33/50**
H01L 31/055 **A01G 7/04**
C07D 401/00 **C07D 249/18**
(25) En (26) En
(21) 14720867.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031722 25.03.2014
(87) WO 2014/160707 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805430 P
03.01.2014 US 201461923559 P

- (54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSFILME MIT MEHREREN LICHTSTABILEN ORGANISCHEN CHROMOPHOREN*
• *WAVELENGTH CONVERSION FILMS WITH MULTIPLE PHOTOSTABLE ORGANIC CHROMOPHORES*
• *FILMS À CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE COMPORTANT DE MULTIPLES CHROMOPHORES ORGANIQUES PHOTO-STABLES*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
- (72) GU, Tao, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Hongxi, Temecula, CA 92592, US
LIN, Weiping, Carlsbad, CA 92009, US
HSIEH, Wan-Yun, San Diego, CA 92126, US
YAMAMOTO, Michiharu, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 11/57 → (51) **A61C 3/025****C09K 15/18** → (51) **C07C 7/20****C09K 15/24** → (51) **C07C 7/20****C09K 21/10** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C10B 49/02** (11) **2 978 821 A1***
C10B 53/02
- (25) En (26) En
(21) 14713247.6 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/050837 17.03.2014
(87) WO 2014/155058 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305688
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOKOHLE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BIOCHAR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BIOCHAR*
- (71) Carbon Gold Limited, Hanover House - 1st floor Queen Charlotte Street, Bristol BS1 4EX, GB
- (72) MCCHESENEY, Ian, Bristol BS1 4EX, GB
- (74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

C10B 53/02 → (51) **C10B 49/02****C10G 1/00** → (51) **C10G 1/10****C10G 1/02** → (51) **C10G 1/10**

- (51) **C10G 1/10** (11) **2 978 822 A2***
C10G 3/00 **C10G 1/02**
C10G 1/00 **B09B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14718153.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GR 2014/000017 20.03.2014
(87) WO 2014/155139 2014/40 02.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 27.03.2013 GR 2013100177
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF AUS ABFALL, OHNE VERWENDUNG VON KATALYTISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HYBRID PRODUCTION OF LIQUID FUEL FROM*

- WASTE, WITHOUT THE USE OF CATALYTIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION HYBRIDE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE À PARTIR D'UN TRAITEMENT DE DÉCHETS SANS UTILISATION DE COMPOSÉS CATALYTIQUES*
- (71) Soukos, Konstantinos, 14 Olympou str., 41222 Larisa, GR
- (72) Soukos, Konstantinos, 41222 Larisa, GR
- (74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous Str., 546 24 Thessaloniki, GR

(51) C10G 3/00 (11) **2 978 823 A1***
C07C 1/213 **C07C 5/27**
C07C 7/00 **B01J 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 14776440.1 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/023223 11.03.2014
(87) WO 2014/159364 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853631
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON NACHWACHSEN- DEN ROHSTOFFEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING RENEWABLE FEEDSTOCKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE TRAITEMENT DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) LUEBKE, Charles P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- ELLIG, Daniel, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- FICHTL, Geoffrey William, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 3/00 → (51) **C10G 1/10****C10G 45/08** → (51) **B01J 37/20****C10G 45/62** → (51) **B01J 29/70****(51) C10G 47/00** (11) **2 978 824 A1***
C10G 49/00

- (25) En (26) En
(21) 14773243.2 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/031418 21.03.2014
(87) WO 2014/160603 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850399
- (54) • *HYDROPROCESSING UND VORRICHTUNG HIERZU*
• *HYDROPROCESSING AND APPARATUS RELATING THERETO*
• *HYDROTRAITEMENT ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) BANERJEE, Soumendran Mohan, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- KRISHNA, Mani, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- KUMAR, Avnish, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

C10G 49/00 → (51) **C10G 47/00****C10G 49/06** → (51) **B01J 29/70**

- (51) **C10G 55/04** (11) **2 978 825 A1***
C10L 1/08
- (25) En (26) En
(21) 14774222.5 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050277 17.03.2014
(87) WO 2014/153652 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806164 P
- (54) • *VERARBEITUNG VON DIESELKRAFTSTOFF AUS ALTÖL*
• *PROCESSING DIESEL FUEL FROM WASTE OIL*
• *TRAITEMENT DE CARBURANT DIESEL À PARTIR D'HUILE USAGÉE*
- (71) HD Petroleum Inc., P.O. Box 53024 1633 St. Mary's Road, Winnipeg, Manitoba R2N 3X9, CA
- (72) HABICHT, Todd, Winnipeg, Manitoba R2N 3X2, CA
MIDDLETON, Orville, Winnipeg, Manitoba R2N 3X2, CA
WINRAM, John, Winnipeg, Manitoba R2N 3X2, CA
HABICHT, Bernhard G., deceased, CA
- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

C10G 65/04 → (51) **B01J 29/70****C10L 1/08** → (51) **C10G 55/04****C10L 3/08** → (51) **C07C 1/12**

- (51) **C10L 5/36** (11) **2 978 826 A1***
C10L 5/44
- (25) En (26) En
(21) 13714990.2 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000131 26.03.2013
(87) WO 2014/155025 2014/40 02.10.2014
- (54) • *KAMINHOLZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAMINHOLZ*
• *FIRELOG AND METHOD OF MAKING A FIRELOG*
• *BÛCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BÛCHE*
- (71) Standards Brands (UK) Limited, 4 Cleeve Court, Cleeve Road Leatherhead Surrey KT22 7SD, GB
- (72) BARFORD, Eric, Dennis, Castlebellingham County Louth, IE
- (74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C10L 5/44 → (51) **C10L 5/36****C10M 111/04** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 145/36** (11) **2 978 827 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14729810.3 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037806 13.05.2014

(87) WO 2014/189712 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826537 P

- (54) • ÖLLÖSLICHE POLYOXYBUTYLEN-POLYMERE ALS REIBUNGSMODIFIKATOREN FÜR SCHMIERMITTEL
- OIL SOLUBLE POLYOXYBUTYLENE POLYMERS AS FRICTION MODIFIERS FOR LUBRICANTS
- POLYMERES DE POLYOXYBUTYLÈNE SOLUBLES DANS L'HUILE EN TANT QUE MODIFICATEURS DE FROTTEMENT POUR DES LUBRIFIANTS

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

(72) GREAVES, Martin R., CH-ZG 6340 Baar, CH ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A., CH-8810 Horgen, CH

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **2 978 828 A1***
C10M 111/04 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/02**
C10N 40/04 **C10N 40/25**

(25) En (26) En

(21) 14733771.1 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037798 13.05.2014

(87) WO 2014/189711 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826538 P

- (54) • POLYALKYLENGLYKOLE ALS SCHMIERMITTELZUSÄTZE FÜR KOHLENWASSERSTOFFBASISÖLE
- POLYALKYLENE GLYCOLS USEFUL AS LUBRICANT ADDITIVES FOR HYDRO-CARBON BASE OILS
- POLYALKYLÈNE GLYCOLS UTILISABLES COMME ADDITIFS POUR LUBRIFIANTS DANS DES HUILES DE BASE HYDRO-CARBONÉES

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

(72) GREAVES, Martin R., CH-6340 Baar, CH ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A., CH-8810 Horgen, CH

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **2 978 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776019.3 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/020563 05.03.2014

(87) WO 2014/158855 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201313849884

- (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHIFFSDIESELMOTOR
- MARINE DIESEL ENGINE LUBRICATING OIL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR DIESEL MARIN

(71) Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, NL

Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) JUKES, Ronald Theodorus Fake, NL-3196 Rotterdam, NL

SPALA, Eugene E., San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 173/02 → (51) **C09K 8/12**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/25 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C11D 1/00** (11) **2 978 830 A1***
C11D 1/44 **C11D 3/37**

(25) En (26) En

(21) 14721685.7 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031939 27.03.2014

(87) WO 2014/160820 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806231 P

07.06.2013 US 201361832231 P

- (54) • REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYETHERAMIN
- CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING A POLYETHERAMINE
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE POLYÉTHÉRAMINE

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

(72) HULSKOTTER, Frank, Cincinnati, Ohio 45202, US

SCIALLA, Stefano, Cincinnati, Ohio 45202, US
LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US

WAUN, Amy, Eichstadt, Cincinnati, Ohio 45202, US

EBERT, Sophia, D67056 Ludwigshafen, DE
LUDOLPH, Bjoern, D67056 Ludwigshafen, DE

WIGBERS, Christof, D67056 Ludwigshafen, DE

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 1/00** (11) **2 978 831 A1***
C11D 1/44 **C11D 3/37**
C11D 3/22 **C11D 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14722911.6 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031941 27.03.2014

(87) WO 2014/160821 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806231 P

07.06.2013 US 201361832231 P

- (54) • REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYETHERAMIN, EINEM

SCHMUTZABWEISENDEN POLYMER UND CARBOXYMETHYLCELLULOSE

- CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING A POLYETHERAMINE, A SOIL RELEASE POLYMER, AND A CARBOXYMETHYLCELLULOSE

- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE POLYÉTHÉRAMINE, UN POLYMERE DE LIBÉRATION DES SALISSURES ET UNE CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE

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

(72) LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US

HULSKOTTER, Frank, Cincinnati, Ohio 45202, US

SCIALLA, Stefano, Cincinnati, Ohio 45202, US

BROOKER, Alan, Thomas, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, GB

URE, Colin, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, GB

EBERT, Sophia, D-67056 Ludwigshafen, DE
LUDOLPH, Bjoern, D-67056 Ludwigshafen, DE

WIGBERS, Christof, D-67056 Ludwigshafen, DE

MAAS, Steffen, D-67056 Ludwigshafen, DE
BOECKH, Dieter, D-67056 Ludwigshafen, DE
EIDAMSHAUS, Christian, D-67056 Ludwigshafen, DE

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 1/14** (11) **2 978 832 A1***

(25) En (26) En

(21) 14721676.6 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031386 21.03.2014

(87) WO 2014/160590 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 US 201361805232 P

- (54) • REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN ZUR REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN
- CLEANING COMPOSITIONS FOR CLEANING A HARD SURFACE
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DESTINÉES AU NETTOYAGE D'UNE SURFACE DURE

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

(72) UCHIYAMA, Hirotaka, Cincinnati, Ohio 45202, US

GAINES, Joseph, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US

DANIEL, Mimi, Gizaw, Cincinnati, Ohio 45202, US

MATOS, Roberto, Manuel, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Rokh Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C11D 1/44 → (51) **C11D 1/00**

(51) **C11D 1/90** (11) **2 978 833 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/20**

(25) En (26) En

(21) 14712299.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055899 25.03.2014

(87) WO 2014/154654 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 PCT/EP2013/056228

- (54) • WEICHSPÜLER
- FABRIC SOFTENER
- ADOUCISSANT TEXTILE

(71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq,
93306 Aubervilliers, FR

(72) HE, Lin, Amnios 138622, SG

ZHANG, Hai Zhou, Amnios 138622, SG

(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direc-
tion de la Propriété Industrielle CRTL, BP62
85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons,
FR

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/90**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/90**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/00**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 978 834 A1***
C11D 3/39

(25) En (26) En

(21) 13715917.4 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056323 25.03.2013

(87) WO 2014/154244 2014/40 02.10.2014

- (54) • FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAM-
MENSETZUNG
- LIQUID DETERGENT COMPOSITION
- COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St.
Paul, Minnesota 55102-1390, US

(72) DÜRRSCHMIDT, Thomas, 40724 Hilden, DE
ZURBEY, Matthew Frank, Cottage Grove,
Minnesota 55016, US

BILIC, Amila, 46047 Oberhausen, DE

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

C11D 3/37 → (51) **C08F 293/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/40 → (51) **A61L 2/18**

C11D 17/00 → (51) **A61L 2/18**

C11D 17/04 → (51) **A47L 13/17**

(51) **C12M 1/32** (11) **2 978 835 A1***
A61B 5/11

(25) En (26) En

(21) 14722997.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055981 25.03.2014

(87) WO 2014/154704 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 EP 13160816

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
MESSEN DER KONTRAKTIONSEIGEN-
SCHAFTEN VON GEZÜCHTETEN HERZ-
GEWEBEKONSTRUKTEN

- METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING CONTRACTION CHARAC-
TERISTICS OF ENGINEERED HEART
TISSUE CONSTRUCTS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER
LES CARACTÉRISTIQUES DE CONTRAC-
TION DES CONSTRUCTIONS TISSU-
LAIRES CARDIAQUES ISSUES DE L'IN-
GÉNÉRIE

(71) Technische Universität Hamburg-Harburg,
Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg,
DE

TuTech Innovation GmbH, Harburger
Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf,
Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE

(72) ESCHENHAGEN, Thomas, 20257 Hamburg,
DE

VOLLERT, Ingra, 20259 Hamburg, DE
MÜLLER, Jörg, 21244 Buchholz, DE
WARNCKE, Christoph, 20537 Hamburg, DE
WEISER, Jördis, D-24211 Preetz, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
sellerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/02**

C12M 3/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **C12N 1/12** (11) **2 978 836 A1***
C12P 19/42 **C12P 23/00**
C12P 7/64 **C12P 17/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14713106.4 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056122 27.03.2014

(87) WO 2014/154785 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 FR 1352856

- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG OXI-
DATIONSEMPFINDLICHER METABOLITEN
DURCH MIKROALGEN DER GATTUNG
CHLORELLA
- METHOD FOR STABILISING OXIDATION-
SENSITIVE METABOLITES PRODUCED BY
MICROALGAE OF THE CHLORELLA
GENUS
- PROCÉDÉ DE STABILISATION DES
MÉTABOLITES SENSIBLES À L'OXYDA-
TION PRODUITS PAR LES MICROAL-
GUES DU GENRE CHLORELLA

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR

(72) MACQUART, Gabriel, F-62350 Mont Bernan-
chon, FR

(74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés
25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 978 837 A2***
C12P 21/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14713448.0 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056125 27.03.2014

(87) WO 2014/154787 2014/40 02.10.2014

(88) 20.11.2014

(30) 29.03.2013 FR 1352857

19.08.2013 FR 1358052

- (54) • VERFAHREN ZUR MIKROALGENBIOMAS-
SEPPROTEINANREICHERUNG
- MICROALGAL BIOMASS PROTEIN
ENRICHMENT METHOD

- PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT EN
PROTÉINES DE LA BIOMASSE DE
MICROALGUES

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR

(72) MACQUART, Gabriel, 62350 Mont Bernan-
chon, FR

DELAROCHE, Sylvain, 62219 Longuenesse,
FR

LE RUYET, Marie, 62400 Bethune, FR

SEGUEILHA, Laurent, 59520 Marquette Lez
Lille, FR

(74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés
25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 978 838 A1***
(25) De (26) De

(21) 14713437.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055940 25.03.2014

(87) WO 2014/154679 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 DE 102013005198

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN EINER ZELLKULTUR AUS
MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN ZEL-
LEN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A CELL CULTURE OF HUMAN OR ANIMAL
CELLS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À
PRODUIRE UNE CULTURE DE CELLULES
À PARTIR DE CELLULES D'ORIGINE
HUMAINE OU ANIMALE

(71) XELLUTEC GMBH, Eichenstr. 15, 82061
Neuried, DE

(72) BERTHOLDT, Günter, 82110 Germering, DE

(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Patent-
anwälte Keilitz & Kollegen, Partnerschaft Ni-
gerstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 978 839 A1***
C07K 14/81

(25) En (26) En

(21) 14775556.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050373 27.03.2014

(87) WO 2014/158089 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 SE 1350400

- (54) • ZELLKULTURVERFAHREN
- METHOD FOR CELL CULTURE
- MÉTHODE DE CULTURE CELLULAIRE

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan
30, 75184 Uppsala, SE

(72) PIJUAN GALITÓ, Sara, S-752 32 Uppsala,
SE

TAMM, Christoffer, S-753 17 Uppsala, SE

ANNERÉN, Cecilia, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-
Sciences AB Patent Department Björkgatan
30, 751 84 Uppsala, SE

C12N 5/07 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 978 840 A1***

(25) En (26) En

(21) 14722738.3 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/060186 26.03.2014
(87) WO 2014/203087 2014/52 24.12.2014
(30) 26.03.2013 PT 10685513
(54) • *MENSCHLICHES BLUT-HIRN-SCHRANKE-MODELL AUS STAMMZELLEN*
• *A HUMAN BLOOD-BRAIN BARRIER MODEL DERIVED FROM STEM CELLS*
• *MODÈLE DE BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE HUMAINE DÉRIVÉ DE CELLULES SOUCHES*
- (71) Biocant Park - Centro De Inovação Em Biotecnologia, Biocant Park - Parque Tecnológico de Cantanhede Núcleo 04 Lote 3, 3060-197 Cantanhede, PT
University of Artois, 9 Rue du temple BP 10665, 62030 Arras Cedex, FR
- (72) DA SILVA FERREIRA, Lino, 3030-076 Coimbra, PT
SEVIN, Emmanuel, Bernard, 62300 Lens, FR
CECCHELLI, Roméo Paul, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
ADAY, Sezin, 3060-132 Cantanhede, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

C12N 5/073 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 978 841 A1***
A01N 63/00
- (25) En (26) En
(21) 14773841.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/031726 25.03.2014
(87) WO 2014/160710 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804922 P
(54) • *ENTEROCOCCUS FAECALIS-BAKTERIOPHAGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENTEROCOCCUS FAECALIS BACTERIOPHAGE AND USES THEREOF*
• *BACTÉRIOPHAGE ENTEROCOCCUS FAECALIS ET SES UTILISATIONS*
- (71) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
J. Craig Venter Institute, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) STEVENS, Roy, H., Conshohocken, PA 19428, US
FOUTS, Derrick, E., Gaithersburg, MD 20878, US
ZHANG, Hongming, Wynnewood, PA 19096, US
DEPEW, Jessica, Germantown, MD 20874, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/82**

C12N 7/04 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/04 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 978 842 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14718180.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IS 2014/050003 26.03.2014
(87) WO 2014/155395 2014/40 02.10.2014
(88) 06.11.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805360 P

- (54) • *GLUCANVERZWEIGUNGSSENZYME UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GLUCAN BRANCHING ENZYMES AND THEIR METHODS OF USE*
• *ENZYMES DE RAMIFICATION DE GLUCANE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Matis ohf., Vinlandsleid 12, 113 Reykjavik, IS
Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
- (72) JONSSON WHEAT, Jon Oskar, IS-112 Reykjavik, IS
HREGGVIDSSON, GudmundurOli, IS-101 Reykjavik, IS
FRIDJONSSON, Olafur Hedinn, IS-108 Reykjavik, IS
DOBRUCHOWSKA, Justyna M., NL-9747 AG Groningen, NL
KAMERLING, Johannis P., NL-9747 AG Groningen, NL
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

C12N 9/10 → (51) **C07D 307/60**

C12N 15/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/06**

C12N 15/09 → (51) **C07K 1/36**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 978 843 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14712746.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050923 24.03.2014
(87) WO 2014/155078 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305414
(54) • *VERFAHREN ZUR DNS/RNS-EXTRAKTION MIT SILYLIERTEN QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNGEN (SIQAC)*
• *METHOD OF DNA/RNA EXTRACTION USING SILYLATED QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS (SIQAC)*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ADN/ARN À L'AIDE DE COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATERNAIRE SILYLÉS (SIQAC)*
- (71) Arcis Biotechnology Holdings Limited, Vanguard House Keckwick Lane, Daresbury Warrington Cheshire WA4 4AB, GB
- (72) COBB, Benjamin David, North Wraxall Wiltshire SN14 8RY, GB
ROGERS, Jan, Chester CH2 2RA, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 978 844 A1***
C07H 21/00 **A61K 31/713**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 14713127.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056232 27.03.2014
(87) WO 2014/154843 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161474
20.06.2013 EP 13173078
30.12.2013 EP 13199838
- (54) • *MODIFIZIERTE TGF-BETA2-OLIGONUKLEOTIDE*

- *MODIFIED TGF-BETA2 OLIGONUCLEOTIDES*
• *OLIGONUCLÉOTIDES DE TGF-BÊTA2 MODIFIÉS*
- (71) ISARNA Therapeutics GmbH, Leopoldstrasse 254-256, 80807 München, DE
- (72) JASCHINSKI, Frank, D-93083 Obertraubling, DE
JANICOT, Michel, B-1180 Brussels, BE
UHLMANN, Eugen, D-61479 Glashütten, DE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12N 15/113** (11) **2 978 845 A2***
C07H 21/02 **A61K 31/713**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14713467.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/056221 27.03.2014
(87) WO 2014/154835 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161474
20.06.2013 EP 13173078
30.12.2013 EP 13199826
- (54) • *MODIFIZIERTE TGF-BETA-OLIGONUKLEOTIDE*
• *MODIFIED TGF-BETA OLIGONUCLEOTIDES*
• *OLIGONUCLÉOTIDES TGF-BÊTA MODIFIÉS*
- (71) ISARNA Therapeutics GmbH, Leopoldstrasse 254-256, 80807 München, DE
- (72) JASCHINSKI, Frank, 93083 Obertraubling, DE
JANICOT, Michel, 1180 Brussels, BE
UHLMANN, Eugen, 61479 Glashütten, DE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12N 15/113** (11) **2 978 846 A2***
A61K 31/713 **C07H 21/02**
A61P 27/02 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14715563.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/056222 27.03.2014
(87) WO 2014/154836 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161474
20.06.2013 EP 13173078
30.12.2013 EP 13199826
30.12.2013 EP 13199831
30.12.2013 EP 13199838

- (54) • *MODIFIZIERTES TGF-BETA-OLIGONUKLEOTID ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER AUGENERKRANKUNG*
• *MODIFIED TGF-BETA OLIGONUCLEOTIDE FOR USE IN A METHOD OF PREVENTING AND/OR TREATING AN OPHTHALMIC DISEASE*
• *OLIGONUCLÉOTIDE À ACTIVITÉ TGF-BÊTA MODIFIÉ POUR UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DE PRÉVENTION ET/OU DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OPHTHALMIQUE*
- (71) ISARNA Therapeutics GmbH, Leopoldstrasse 254-256, 80807 München, DE
- (72) JASCHINSKI, Frank, D-93083 Obertraubling, DE

JANICOT, Michel, B-1180 Brussels, BE
UHLMANN, Eugen, D-61479 Glashütten, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12N 15/113** (11) **2 978 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719866.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060188 26.03.2014
(87) WO 2014/155320 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 PL 40334113
(54) • *GEGEN MIR-21 GERICHTETE HAMMER-KOPF-RIBOZYME*
• *HAMMERHEAD RIBOZYMES TARGETING MIR-21*
• *RIBOZYMES EN TÊTE DE MARTEAU CIBLANT MIR-21*
(71) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Pozna, PL
(72) NASKR T-BARCISZEWSKA, Mirosawa, PL-60-334 Pozna, PL
BELTER, Agnieszka, PL-64-761 Krzy, PL
ROLLE, Katarzyna, PL-62-023 Kamionki, PL
PIWECKA, Monika, PL-60-687 Pozna, PL
SOSI SKA, Patrycja, PL-62-020 Swaradz, PL
FEDORUK-WYSZOMIRSKA, Agnieszka, PL-61-609 Pozna, PL
(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/44 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/64 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/65 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/66 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/79 → (51) **C12N 15/85**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 978 848 A1***
A01H 5/00 **A61K 39/145**
A61P 31/16 **A61P 37/04**
C07K 14/11 **C12N 15/44**
C12N 7/01 **C12N 7/04**
(25) En (26) En
(21) 14773061.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050326 28.03.2014
(87) WO 2014/153674 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806227 P
10.01.2014 US 201461925852 P
27.03.2014 US 201461971274 P
(54) • *HERSTELLUNG INFLUENZAVIRUS-ÄHNLICHER PARTIKEL IN PFLANZEN*
• *INFLUENZA VIRUS-LIKE PARTICLE PRODUCTION IN PLANTS*
• *PRODUCTION DE PARTICULES DE TYPE VIRAL DE LA GRIPPE DANS DES PLANTES*
(71) Medicago Inc., 1020 route de l'Église Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA
(72) COUTURE, Manon, St-Augustin-des-Desmaures, Québec G3A 1Z5, CA
D'AOUST, Marc-Andre, Québec, Québec G1X 4N4, CA
VEZINA, Louis-Philippe, Neuville, Québec G0A 2R0, CA

(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **C12N 15/85** (11) **2 978 849 A2***
C12N 15/79 **C12N 15/66**
C12N 15/65 **C12N 15/64**
(25) En (26) En
(21) 14778246.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000198 28.03.2014
(87) WO 2014/162318 2014/41 09.10.2014
(88) 12.02.2015
(30) 30.03.2013 IN CH14432013
(54) • *VERFAHREN UND KONSTRUKTE ZUR EXPRESSION BIOLOGISCH AKTIVER PROTEINE IN SÄUGETIERZELLEN*
• *METHODS AND CONSTRUCTS FOR EXPRESSING BIOLOGICALLY ACTIVE PROTEINS IN MAMMALIAN CELLS*
• *PROCÉDÉS ET CONSTRUCTIONS POUR EXPRIMER DES PROTÉINES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES DANS DES CELLULES MAMMALIENNES*
(71) Usha Biotech Limited, 62/a 1st Floor Sundar Reddy Bhavan Beside Heritage Fresh Vengal Rao Nagar, Hyderabad 500038, IN
(72) KUNAPARAJU, Dr.Raj Kumar, Hyderabad 500038, IN
KODATI, Bindu, Hyderabad 500038, IN
NADIMPALLI, Radhika, Hyderabad 500038, IN
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **C12N 15/86** (11) **2 978 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714776.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050917 24.03.2014
(87) WO 2014/155076 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 GB 201305361
(54) • *VERSTÄRKTE EXPRESSION VON RNA-VEKTOREN*
• *ENHANCED EXPRESSION OF RNA VECTORS*
• *EXPRESSION AMÉLIORÉE DE VECTEURS D'ARN*
(71) The University Court of the University of Edinburgh, Old College, South Bridge Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
(72) SIMMONDS, Peter, Edinburgh EH25 9RG, GB
(74) Drysdale, Douglas Standen, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C12P 7/52** (11) **2 978 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708392.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016659 17.02.2014
(87) WO 2014/158432 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806081 P
(54) • *FERMENTATION AUF DER BASIS VON HYDROLYSIERTEM MAIS UND/ODER ZUCKERROHRMAISCHE ZUR HERSTELLUNG VON PROPIONSÄURE*
• *FERMENTATION BASED ON HYDROLYZED CORN AND/OR SUGAR*

CANE MASH TO PRODUCE PROPIONIC ACID

• *FERMENTATION À BASE DE PÂTE DE MAÏS ET/OU DE CANNE À SUCRE HYDROLYSÉE POUR LA PRODUCTION D'ACIDE PROPIONIQUE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) STOWERS, Christopher C., Carmel, IN 46074, US
RODRIGUEZ, Brandon A., Houston, TX 77030, US
COX, Brad M., Fishers, IN 46040, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12P 17/18** (11) **2 978 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 14774843.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059381 03.03.2014
(87) WO 2014/155214 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161548
(54) • *HERSTELLUNG VON PYRIPYROPENEN AUS TROCKENER BIOMASSE*
• *PRODUCTION OF PYRIPYROPENES FROM DRY BIOMASS*
• *PRODUCTION DE PYRIPYROPÈNES À PARTIR DE BIOMASSE SÈCHE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ERNST, Burkhard, 31180 Giessen, Hasede, DE
EHRESMANN, Manfred, 67133 Maxdorf, DE
KORADIN, Christopher, 67377 Gommersheim, DE
PLETSCH, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
BONNEKESSEL, Melanie, 67067 Ludwigshafen, DE
KAEDING, Thomas, 68163 Mannheim, DE
SCHEIN-ALBRECHT, Karin, 67549 Worms, DE
DEMMING, Stefanie, 68161 Mannheim, DE
WEBER, Franz, 69214 Eppelheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nußloch, DE
FREYER, Stephan, 67434 Neustadt, DE
ÖDMAN, Peter, 67434 Neustadt, DE

C12P 17/18 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12P 19/02** (11) **2 978 853 A1***
C07D 307/46 **C12N 9/04**
(25) De (26) De
(21) 14714222.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055936 25.03.2014
(87) WO 2014/154676 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 AT 502102013
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON GLUCOSE*
• *METHOD FOR ISOMERISATION OF GLUCOSE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À ISOMÉRISER DU GLUCOSE*
(71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
(72) ERTL, Ortwin, A-8076 Vasoldsberg, AT

(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

C12P 19/42 → (51) **C12N 1/12**

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/12**

C12P 21/02 → (51) **A61P 37/00**

(51) **C12P 21/06** (11) **2 978 854 A2***
C12N 15/00 **A61K 48/00**

(25) En (26) En

(21) 14775515.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031638 24.03.2014

(87) WO 2014/160661 2014/40 02.10.2014

(88) 31.12.2014

(30) 24.03.2013 US 201361804716 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN HERSTELLUNG EINES THERAPEUTISCHEN PROTEINS IN EINER ZIELZELLE**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR THE TARGETED PRODUCTION OF A THERAPEUTIC PROTEIN WITHIN A TARGET CELL**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION CIBLÉE D'UNE PROTÉINE THÉRAPEUTIQUE À L'INTÉRIEUR D'UNE CELLULE CIBLE**

(71) Oisin Biotechnologies, 2800 Elliot Avenue Suite 414, Seattle, WA 98121, US

(72) SCHOLZ, Matthew, R., Seattle, WA 98121, US

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

C12P 23/00 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 978 855 A1***
C12M 1/34 **C12Q 1/68**
G01N 33/48 **G01N 33/567**

(25) En (26) En

(21) 14775104.4 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000304 28.03.2014

(87) WO 2014/153651 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806329 P

- (54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN MULTIZELLULÄREN ASSAYS DER ABLAGERUNGSTESTS**
- **MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS FOR USE THEREOF IN MULTICELLULAR ASSAYS OF SECRETION**
- **DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS DANS DES DOSAGES MULTICELLULAIRES DE SÉCRÉTION**

(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

(72) RICICOVA, Marketa, Vancouver British Columbia V5P 3W1, CA

HEYRIES, Kevin Albert, Vancouver British Columbia, CA

ZAHN, Hans, 80805 Munich, DE

PETRIV, Oleh, Richmond British Columbia V6Y 1W1, CA

LECAULT, Veronique, Vancouver British Columbia V6Z 3C2, CA
SINGHAL, Anupam, Mississauga Ontario L5K 1H9, CA

DA COSTA, Daniel, J., Vancouver British Columbia V6R 2K8, CA

HANSEN, Carl, L., G., Vancouver British Columbia V6T 1Z4, CA

NELSON, Brad, Victoria British Columbia, CA
NIELSEN, Julie, Victoria British Columbia V8R 6V5, CA

LISAINGO, Kathleen, Port Moody British Columbia V3H 0E4, CA

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

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 978 856 A2***

(25) Hu (26) En

(21) 14739228.6 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060323 31.03.2014

(87) WO 2014/155369 2014/40 02.10.2014

(88) 24.12.2014

(30) 29.03.2013 HU P1300186

- (54) • **SELEKTIVES CHROMOGENES MEDIUM**
- **SELECTIVE CHROMOGENIC MEDIUM**
- **MILIEU CHROMOGÈNE SÉLECTIF**

(71) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
Solvo Biotechnológiai Zrt., Közép Fasor 52., 6701 Szeged, HU

(72) VÁGVÖLGYI, Csaba, H-6726 Szeged, HU
PFEIFFER, Ilona, H-6726 Szeged, HU

MÁRKY-ZAY, János, H-6726 Szeged, HU

(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 978 857 A2***

(25) En (26) En

(21) 14776325.4 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031931 27.03.2014

(87) WO 2014/160818 2014/40 02.10.2014

(88) 20.11.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805917 P

- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON REKOMBINANTEN PHAGEN UND BAKTERIEN**
- **RECOMBINANT PHAGE AND BACTERIAL DETECTION METHODS**
- **PHAGE RECOMBINANT ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION BACTÉRIENNE**

(71) Sample Technologies, Inc., 27 Drydock Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) KOERIS, Michael, Sandor, Natick, MA 01760, US

SHIVERS, Robert, Patrick, Watertown, MA 02472, US

BROWNELL, Daniel, Robert, Arlington, MA 02476, US

HOLDER, Jason, Wyatt, Swampscott, MA 01907, US

BOWERS, Jayson, Linn, Cambridge, MA 02139, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 978 858 A1***
G06F 19/20 **G01N 33/50**

(25) De (26) De

(21) 14711284.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055667 20.03.2014

(87) WO 2014/154569 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 DE 102013205516

28.01.2014 DE 102014201528

- (54) • **IN VITRO-VERFAHREN ZUR PROGNOSTISCHEN BEURTEILUNG DER ERFOLGSAUSSICHTEN EINER IMPLANTATION UND/ODER TRANSPLANTATION**
- **IN VITRO METHOD FOR PREDICTIVE ASSESSMENT OF THE PROSPECTS OF SUCCESS OF AN IMPLANT AND/OR TRANSPLANT**
- **PROCÉDÉ IN VITRO D'ÉVALUATION PRONOSTIQUE DES CHANCES DE RÉUSITE D'UNE IMPLANTATION ET/OU TRANSPLANTATION**

(71) TETEC Tissue Engineering Technologies AG, Aspenhastrasse 18, 72770 Reutlingen, DE

(72) MOLLENHAUER, Jürgen, 72764 Reutlingen, DE

GAISSMAIER, Christoph, 72770 Reutlingen, DE

BENZ, Karin, 73037 Göppingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 978 859 A1***

(25) En (26) En

(21) 14714628.6 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055790 24.03.2014

(87) WO 2014/154606 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 EP 13161386

- (54) • **GENETISCHE MARKER ZUR VORHERSAGE DER ANSPRECHBARKEIT AUF EINE THERAPIE**
- **GENETIC MARKERS FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO THERAPY**
- **MARQUEURS GÉNÉTIQUES PERMETTANT DE PRONOSTIQUER LA RÉACTIVITÉ À UNE THERAPIE**

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) DUBÉ, Marie-Pierre, Montreal H1T 1C8, CA
NIESOR, Eric J., CH-1260 Nyon, CH

TARDIF, Jean-Claude, Montreal H1T 1C8, CA
UPMANYU, Ruchi, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, GB

(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 978 860 A2***
C12N 5/073

(25) En (26) En

(21) 14719062.3 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050955 26.03.2014

(87) WO 2014/155105 2014/40 02.10.2014

(88) 18.12.2014

(30) 27.03.2013 GB 201305588

10.01.2014 GB 201400397

- (54) • **BEURTEILUNG DES RISIKOS VON ANEUPLOIDIE**
- **ASSESSMENT OF RISK OF ANEUPLOIDY**
- **ÉVALUATION DU RISQUE D'ANEUPLOIDIE**

- (71) BlueGnome Ltd, CPC4 Capital Park Fulbourn, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5XE, GB
(72) HANDYSIDE, Alan, Brighton East Sussex, BN2 9SA, GB
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 978 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 14729760.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/031957 27.03.2014
(87) WO 2014/160829 2014/40 02.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806218 P
29.03.2013 US 201361806566 P
(54) • **UNBEEINFLUSSTE DNA-METHYLIERUNGSMARKER ZUR DEFINITION EINER FELDFEKTES BEI HISTOLOGISCH NORMALEM PROSTATAGEWEBE IM ZUSAMMENHANG MIT PROSTATAKREBS: NEUE BIOMARKER FÜR MÄNNER MIT PROSTATAKREBS**
• **UNBIASED DNA METHYLATION MARKERS DEFINE AN EXTENSIVE FIELD DEFECT IN HISTOLOGICALLY NORMAL PROSTATE TISSUES ASSOCIATED WITH PROSTATE CANCER: NEW BIOMARKERS FOR MEN WITH PROSTATE CANCER**
• **DES MARQUEURS DE MÉTHYLATION DE L'ADN SANS BIAIS DÉFINISSENT UN DÉFAUT DE CHAMP EXTENSIF DANS DES TISSUS DE LA PROSTATE HISTOLOGIQUEMENT NORMAUX ASSOCIÉS AU CANCER DE LA PROSTATE: NOUVEAUX BIOMARQUEURS POUR DES HOMMES ATTEINTS DU CANCER DE LA PROSTATE**
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) JARRARD, David, Frazier, Madison, WI 53705, US
YANG, Bing, Madison, WI 53717, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 978 862 A1***
C40B 30/04
(25) En (26) En
(21) 14776385.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/031898 26.03.2014
(87) WO 2014/160797 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805272 P
(54) • **DOPPELSONDEN-ANTISONDEN-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DNA- UND RNA-ERKENNUNG**
• **DUAL PROBE:ANTIPROBE COMPOSITIONS FOR DNA AND RNA DETECTION**
• **COMPOSITIONS DOUBLES SONDE:ANTI-SONDE POUR LA DÉTECTION D'ADN ET D'ARN**
(71) GeneTAG Technology, Inc., 2421 Kings Arms Drive, Atlanta, GA 30345, US
(72) SHAFER, David, A., Atlanta, GA 30327, US
MURRAY, James, L., Monroe, GA 30656, US
HU, Peixu, Atlanta, GA 30345, US
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/12**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/02**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 978 863 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 14773528.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/032195 28.03.2014
(87) WO 2014/160949 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806360 P
(54) • **DIFFERENZIERUNG ZWISCHEN TRANSIENTEM UND PERSISTENTEM HOHEM RISIKO EINER HPV-INFEKTION DURCH IN SITU-HYBRIDISIERUNG**
• **DIFFERENTIATION BETWEEN TRANSIENT AND PERSISTENT HIGH RISK HPV INFECTION BY IN SITU HYBRIDIZATION**
• **DIFFÉRENCIATION ENTRE UNE INFECTION PAR LE HPV À HAUT RISQUE TRANSITOIRE ET PERSISTANTE PAR HYBRIDATION IN SITU**
(71) Advanced Cell Diagnostics, Inc., 3960 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) MA, Xiao-Jun, Hayward, CA 94545, US
WANG, Hongwei, Hayward, CA 94545, US
WU, Xingyong, Hayward, CA 94545, US
LUO, Yuling, Hayward, CA 94545, US
(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C21C 5/46** (11) **2 978 864 A2***
F27D 3/16 **F27D 19/00**
(25) De (26) De
(21) 14723670.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2014/050074 25.03.2014
(87) WO 2014/153585 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 25.03.2013 AT 502042013
(54) • **LANZE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REAKTIONS DATEN EINES REAKTIONSABLAUFES**
• **LANCE AND METHOD FOR DETERMINING REACTION DATA OF THE COURSE OF A REACTION**
• **LANCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DONNÉES DE RÉACTION RENSEIGNANT SUR LA PROGRESSION D'UNE RÉACTION**
(71) Voest Alpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) SCHUSTER, Stefan, A-4470 Enns, AT
LENGAUER, Gunter, A-4210 Gallneukirchen, AT
PANHOFER, Harald, A-4030 Linz, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

C21D 8/02 → (51) **B21B 45/02**

C21D 8/12 → (51) **H01F 1/147**

C22B 3/10 → (51) **C22B 3/30**

C22B 3/28 → (51) **C22B 3/30**

(51) **C22B 3/30** (11) **2 978 865 A1***
C22B 3/10
C22B 23/00

(25) En (26) En
(21) 14774909.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/000275 20.03.2014
(87) WO 2014/153639 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805537 P
(54) • **RÜCKGEWINNUNG VON NICKEL BEI DER AUSLAUGUNG VON LATERITERZEN**
• **RECOVERY OF NICKEL IN LEACHING OF LATERITE ORES**
• **RÉCUPÉRATION DE NICKEL DANS LA LIQUIDATION DE MINÉRAIS DE LATÉRITE**
(71) Process Research Ortech Inc., 2350 Sheridan Park Drive, Mississauga, Ontario L5K 2T4, CA
(72) LAKSHMANAN, Vaikuntam I., Mississauga, Ontario L5A 4A1, CA
SRIDHAR, Ramamritham, Oakville, Ontario L6H 0A4, CA
HALIM, Md. Abdul, Mississauga, Ontario L5M 6Y3, CA
CHEN, Jonathan, Toronto, Ontario M5A 4T3, CA
DELAAT, Robert J., Georgetown, Ontario L7G 6G1, CA
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C22B 11/02** (11) **2 978 866 A1***
C22B 34/32

(25) En (26) En
(21) 14720990.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2014/050214 25.03.2014
(87) WO 2014/154945 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FI 20135284
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PGM UND FERROCHROM AUS PGM-LAGER-CHROMITERZ**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING PGM AND FERRO-CHROME FROM PGM BEARING CHROMITE ORE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION DE PGM ET FERROCHROME À PARTIR DE MINÉRAIS DE CHROMITE PORTEURS DE PGM**
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaipuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) NÄRHI, Lauri, FI-02130 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C22B 23/00 → (51) **C22B 3/30**

C22B 34/32 → (51) **C22B 11/02**

(51) **C22C 5/06** (11) **2 978 867 A1***
(25) It (26) En
(21) 14720688.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/000408 20.03.2014
(87) WO 2014/155178 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 IT V120130084

- (54) • *LEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON JUWELN*
• *ALLOY FOR THE PRODUCTION OF JEWELS*
• *ALLIAGE POUR LA PRODUCTION DE BIJOUX*
- (71) 1KTG SRL, Via Galileo Galilei, 29, 36057 Arcugnano (VI), IT
- (72) GARFARINO, Mario, I-36057 Arcugnano (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, et al. Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **C22C 45/00** (11) **2 978 868 A1***
H01F 1/18

- (25) En (26) En
(21) 13889169.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/050196 12.07.2013
(87) WO 2015/005932 2015/02 15.01.2015
(54) • *AMORPHE DÜNNMETALLSCHICHT*
• *AMORPHOUS THIN METAL FILM*
• *FILM MÉTALLIQUE MINCE AMORPHE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 20555 S.H 249 Tomball Parkway, Houston, TX 77070, US
- (72) ABBOTT, James, Elmer, Jr., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
AGARWAL, Arun, K., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
PUGLIESE, Roberto, A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
LONG, Greg, Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
HORVATH, Stephen, San Diego, California 92128, US
KESZLER, Douglas, A., Corvallis, Oregon 97331, US
WAGER, John, Corvallis Oregon 97331, US
OLSEN, Kristopher, Corvallis, Oregon 97331, US
MCGLONE, John, Corvallis, Oregon 97331, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C23C 8/02 → (51) **H01F 1/147**

C23C 8/10 → (51) **H01F 1/147**

C23C 10/00 → (51) **H01F 1/147**

C23C 10/28 → (51) **H01F 1/147**

C23C 10/60 → (51) **H01F 1/147**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 978 869 A1***
C23C 14/06 **C23C 28/00**
C23C 14/34

- (25) De (26) De
(21) 14713764.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000811 26.03.2014
(87) WO 2014/154356 2014/02 02.10.2014
(30) 29.03.2013 DE 102013005437
(54) • *HARTSTOFFSCHICHTEN MIT AUSGEWÄHLTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *HARD MATERIAL LAYERS WITH SELECTED THERMAL CONDUCTIVITY*

• *COUCHES EN MATÉRIAU DUR PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DÉFINIE*

- (71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
EMPA Dübendorf, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) SOBIECH, Matthias Lukas, 88142 Wasserburg, DE
STEIN, Sebastian, 77855 Achern, DE
BÖTTGER, Paul Heinrich Michael, CH-8051 Zürich, CH
SHKLOVER, Valery, 8006 Zürich, CH
PATSCHEIDER, Jörg, 8706 Meilen, CH
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwaltschaft Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

C23C 14/02 → (51) **G02B 27/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 978 870 A1***
C23C 14/06 **H01L 21/20**

- (25) En (26) En
(21) 13889179.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/050192 12.07.2013
(87) WO 2015/005931 2015/02 15.01.2015
(54) • *AMORPHE DÜNNMETALLSCHICHT*
• *AMORPHOUS THIN METAL FILM*
• *FIN FILM MÉTALLIQUE AMORPHE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) ABBOTT, JR., James Elmer, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
AGARWAL, Arun K., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
PUGLIESE, Roberto A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
LONG, Greg Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
HORVATH, Stephen, San Diego, California 92128, US
KESZLER, Douglas A., Corvallis, Oregon 97331, US
WAGER, John, Corvallis, Oregon 97331, US
OLSEN, Kristopher, Corvallis, Oregon 97331, US
MCGLONE, John, Corvallis, Oregon 97331, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 16/04** (11) **2 978 871 A2***
C23C 16/511 **C23C 16/27**
H05H 1/18 **H01J 37/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14706065.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053658 25.02.2014
(87) WO 2014/154424 2014/02 02.10.2014
(88) 13.11.2014

- (30) 28.03.2013 EP 13161778
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE DIAMANTDAMPF-ABSCHIEDUNG*
• *METHOD FOR A DIAMOND VAPOR DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE DIAMANT EN PHASE VAPEUR*
- (71) NeoCoat SA, Eplatures-Grise 17, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) RATS, David, CH-2000 Neuchâtel, CH
PROVENT, Christophe, F-01170 Cessy, FR
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

C23C 16/04 → (51) **C08J 7/12**

(51) **C23C 16/14** (11) **2 978 872 A1***
C23C 16/30 **C23C 24/08**
C09K 3/14 **C04B 41/51**

- (25) En (26) En
(21) 14716632.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050960 26.03.2014
(87) WO 2014/155109 2014/02 02.10.2014
(30) 27.03.2013 GB 201305637
17.04.2013 US 201313864984
(54) • *SUPERABRASIVES MATERIAL MIT EINER SCHUTZHAFTSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER BESCHICHTUNG*
• *SUPERABRASIVE MATERIAL WITH PROTECTIVE ADHESIVE COATING AND METHOD FOR PRODUCING SAID COATING*
• *MATÉRIAU SUPERABRASIF AVEC REVÊTEMENT ADHÉSIF PROTECTEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LEDIT REVÊTEMENT*
- (71) Hardide PLC, Unit 11, Wedgewood Road, Bicester OX26 4UL, GB
- (72) ZHUK, Yuri, Bicester Oxfordshire OX26 4UL, GB
LAKHOTKIN, Yuri, Bicester Oxfordshire OX26 4UL, GB
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C23C 16/27 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/30 → (51) **C23C 16/14**

C23C 16/511 → (51) **C23C 16/04**

(51) **C23C 18/40** (11) **2 978 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714648.4 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/055979 25.03.2014
(87) WO 2014/154702 2014/02 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161418
(54) • *STROMLOSE VERKUPFERUNGSLÖSUNG*
• *ELECTROLESS COPPER PLATING SOLUTION*
• *SOLUTION DE CUIVRAGE AUTOCATALYTIQUE*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) BRÜNING, Dr. Frank, 10437 Berlin, DE
BECK, Birgit, 13503 Berlin, DE
LANGHAMMER, Elisa, 13187 Berlin, DE
ETZKORN, Dr. Johannes, 44892 Bochum, DE
MERSCHKY, Dr. Michael, 10969 Berlin, DE

SCHULZE, Jörg, 16515 Oranienburg, DE
LOWINSKI, Christian, 16547 Birkenwerder, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 24/08 → (51) **C23C 16/14**

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/00**

C23C 28/04 → (51) **E21B 10/00**

C23G 1/08 → (51) **C25F 1/06**

(51) **C25B 1/00** (11) **2 978 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724582.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031887 26.03.2014
(87) WO 2014/160792 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805366 P
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE SYNTHESE VON AMMONIAK IM ALKALISCHEN MEDIEN**
• **ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF AMMONIA IN ALKALINE MEDIA**
• **SYNTHÈSE ÉLECTROCHIMIQUE D'AMMONIAC DANS UN MILIEU ALCALIN**
(71) Ohio University, 340 West State Street Unit 14, Athens, OH 45701, US

(72) BOTTE, Gerardine, G., Athens, OH 45701, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C25B 1/02 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/04 → (51) **C07C 1/12**

(51) **C25B 1/06** (11) **2 978 875 A1***
H01M 8/06 **H01M 8/18**
H01M 8/24 **H01M 8/04**
(25) En (26) En
(21) 14717417.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055909 25.03.2014
(87) WO 2014/154658 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160858
(54) • **HOCHEFFIZIENTE BRENNSTOFFZELLE**
• **HIGH EFFICIENCY FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE À HAUTE EFFICACITÉ**
(71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) SCHULZ, Detlef, 22043 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C25B 9/00 → (51) **B09B 3/00**

C25B 9/06 → (51) **C25B 15/08**

C25B 11/08 → (51) **A23L 3/32**

C25B 11/10 → (51) **A23L 3/32**

(51) **C25B 15/08** (11) **2 978 876 A1***
B01D 59/38 **C25B 1/02**
C25B 9/06

(25) En (26) En
(21) 14775438.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000293 28.03.2014
(87) WO 2014/153647 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806427 P
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE TRENNUNG VON ISOTOPEN MIT NIEDRIGER ENERGIE**
• **LOW-ENERGY ELECTROCHEMICAL SEPARATION OF ISOTOPES**
• **SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE À FAIBLE ÉNERGIE D'ISOTOPES**
(71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Nuclear Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) KUTCHOSKIE, Keith, Petawawa, Ontario K8H 2G1, CA
GNANAPRAGASAM, Nirmal, Petawawa, Ontario K8H 2A6, CA
BONIFACE, Hugh, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
CASTILLO, Ian, Pembroke, Ontario K8A 6W6, CA
LI, Hongqiang, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C25B 15/08 → (51) **C07C 1/12**

(51) **C25D 3/56** (11) **2 978 877 A2***
C25D 5/12

(25) En (26) En
(21) 14713141.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056339 28.03.2014
(87) WO 2014/154884 2014/40 02.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161725
(54) • **GALVANISIERUNGSBAD FÜR ZINK-EISEN-LEGIERUNGEN, VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON ZINK-EISEN-LEGIERUNGEN AUF EINER VORRICHTUNG SO WIE SOLCH EINE VORRICHTUNG**
• **ELECTROPLATING BATH FOR ZINC-IRON ALLOYS, METHOD FOR DEPOSITING ZINC-IRON ALLOY ON A DEVICE AND SUCH A DEVICE**
• **BAIN D'ÉLECTROPLACAGE POUR DES ALLIAGES ZINC-FER, PROCÉDE DE DEPOT D'ALLIAGE ZINC-FER SUR UN DISPOSITIF ET UN TEL DISPOSITIF**
(71) Coventya SAS, Parc d'Activités des Chantieraines 7, rue du Commandant d'Estienne d'Orves CS 30001, 92396 Villeneuve-la-Garenne Cedex, FR
University of Besançon, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon, FR

(72) DELOYE, Fanny, 92390 Villeneuve-la-Garenne, FR

GIGANDET, Marie-Pierre, 25230 Seloncourt, FR

THIERY, Lionel, 92110 Clichy, FR
HIHN, Jean-Yves, 25770 Serre Les Sapins, FR

POMMIER, Nicolas, 92600 Asnieres-sur-seine, FR

COLL, Yoann, 92110 Clichy, FR
LALLEMAND, Fabrice, 70190 Bussières, FR

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C25D 5/12 → (51) **C25D 3/56**

C25D 7/06 → (51) **C25F 7/00**

(51) **C25F 1/06** (11) **2 978 878 A1***
C23G 1/08

(25) It (26) En
(21) 14722740.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060224 27.03.2014
(87) WO 2014/155339 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT MI20130494
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINES LAMINATS AUS ROSTFREIEM STAHL IN EINER LÖSUNG AUF DER BASIS VON SALZSÄURE**
• **METHOD FOR TREATING IN CONTINUOUS THE SURFACE OF A LAMINATE MADE OF STAINLESS STEEL IN A SOLUTION BASED ON HYDRO-CHLORIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CONTINU DE LA SURFACE D'UN STRATIFIÉ FAIT D'ACIER INOXYDABLE DANS UNE SOLUTION À BASE D'ACIDE CHLORHYDRIQUE**

(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT

(72) MARTINES, Stefano, I-16138 Genova, IT
ASTENGO, Giovanni, I-16156 Genova, IT
LATTANZI, Luca, I-05100 Terni, IT
GIANNETTI, Armando, I-00040 Pomezia (RM), IT

(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C25F 1/06** (11) **2 978 879 A1***
C25F 7/00

(25) It (26) En
(21) 14722742.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060230 27.03.2014
(87) WO 2014/155341 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT MI20130493
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINES LAMINATS AUS ROSTFREIEM STAHL IN EINER LÖSUNG AUF BASIS VON SCHWEFELSÄURE**
• **METHOD FOR TREATING IN CONTINUOUS THE SURFACE OF A LAMINATE MADE OF STAINLESS STEEL IN A SOLUTION BASED ON SULFURIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN CONTINU DE LA SURFACE D'UN STRATIFIÉ EN ACIER INOXYDABLE DANS UNE SOLUTION À BASE D'ACIDE SULFURIQUE**

(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT

(72) MARTINES, Stefano, I-16138 Genova, IT
ASTENGO, Giovanni, I-16156 Genova, IT
LUPERI, Stefano, I-00040 Pomezia (RM), IT
LATTANZI, Luca, I-05100 Terni, IT

(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **C25F 7/00** (11) **2 978 880 A1***
C25D 7/06
(25) It (26) En
(21) 14727906.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060211 27.03.2014
(87) WO 2014/155331 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT MI20130497
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ELEKTROLYTISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLHALBZEUG, INSBESONDERE FLACHEN METALLHALBZEUGEN**
• **APPARATUS FOR THE SURFACE ELECTROLYTIC TREATMENT IN CONTINUOUS OF METAL SEMI-FINISHED PRODUCTS, IN PARTICULAR FLAT METAL SEMI-FINISHED PRODUCTS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT ÉLECTROLYTIQUE DE SURFACE EN CONTINU DE PRODUITS SEMI-FINIS MÉTALLIQUES, EN PARTICULIER DE PRODUITS SEMI-FINIS MÉTALLIQUES PLATS**
(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) MARTINES, Stefano, I-16138 Genova, IT
LEONARDI, Fabio, I-16147 Genova, IT
DULCETTI, Alessandro, I-00136 Roma, IT
GURRERI, Baldo, I-05100 Terni, IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C25F 7/00 → (51) **C25F 1/06**

- (51) **C30B 7/00** (11) **2 978 881 A1***
C08L 27/12 **C30B 29/58**
C30B 29/60 **G02B 6/122**
(25) En (26) En
(21) 14713421.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055590 20.03.2014
(87) WO 2014/154557 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161078
(54) • **PHOTONISCHE KRISTALLE**
• **PHOTONIC CRYSTALS**
• **CRISTAUX PHOTONIQUES**
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) RADICE, Stefano Vincenzo, I-20821 Meda - MB, IT
GAVEZOTTI, Piero, I-20148 Milano, IT
SIMEONE, Giovanni, I-20020 Solaro Milano, IT
ALBANO, Margherita, I-20131 Milano, IT
CONGIU, Simone, I-16142 Genova - GE, IT
CANAZZA, Giancarlo, I-16156 Genova - GE, IT
COMORETTO, Davide, I-20146 Milano - MI, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C30B 11/00** (11) **2 978 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880194.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073260 27.03.2013

- (87) WO 2014/153734 2014/40 02.10.2014
(54) • **STUEBARE SAUERSTOFFKONZENTRATION IN HALBLEITERSUBSTRAT**
• **CONTROLLABLE OXYGEN CONCENTRATION IN SEMICONDUCTOR SUBSTRATE**
• **CONCENTRATION RÉGULABLE EN OXYGÈNE DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Beijing Tongmei Xtal Technology Co., Ltd., No. 4 East Second Road Tongzhou Industrial Development Zone Tongzhou District, Beijing 101113, CN
(72) YOUNG, Morris, Fremont, California 94538, US
ZHANG, Davis, Fremont, California 94538, US
LIU, Vincent Wensen, Beijing 101113, CN
WANG, Yuanli, Beijing 101113, CN
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C30B 29/58 → (51) **C30B 7/00****C30B 29/60** → (51) **C30B 7/00****C40B 30/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **D01F 6/84** (11) **2 978 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711261.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055594 20.03.2014
(87) WO 2014/154558 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160825
31.05.2013 EP 13170057
(54) • **KLEIDUNG MIT EINEM GEWEBE MIT ELASTISCHEN FASERN**
• **CLOTHING COMPRISING A FABRIC, COMPRISING ELASTIC FIBERS**
• **VÊTEMENT COMPRENANT UN TISSU COMPRENANT DES FIBRES ÉLASTIQUES**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) AUSSEMS, Hendricus Franciscus, NL-6100 AA Echt, NL
KEULERS, Martinus Joseph Maria, NL-6100 AA Echt, NL
BIERNAT, Joanna, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **D01G 15/46** (11) **2 978 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715658.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000386 19.03.2014
(87) WO 2014/155173 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CH 657132013
(54) • **VLISSLEITBRÜCKE FÜR EINE KARDE ODER KREMPEL**
• **NONWOVEN GUIDE RAIL FOR A CARDING MACHINE OR ROLLER CARD**
• **PONT DE GUIDAGE DE VOILE POUR CARDE**
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) RAAIJMAKERS, Tonny, CH-8406 Winterthur, CH

D03D 1/00 → (51) **A61N 5/06****D03D 15/00** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **D04H 1/407** (11) **2 978 885 A1***
A61F 7/02 **A61F 7/10**
A61F 13/00

- (25) De (26) De
(21) 14718906.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000550 05.03.2014
(87) WO 2014/154319 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005130
(54) • **3D-VLIES**
• **3D-NONWOVEN**
• **NON-TISSÉ TRIDIMENSIONNEL**
(71) Renner, Gabriele, Fuchsweg 4, 89275 Elchingen, DE
(72) Renner, Gabriele, 89275 Elchingen, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **D04H 1/4209** (11) **2 978 886 A1***
D04H 1/587 **D04H 3/002**
D04H 3/12 **F01N 13/14**
F16L 59/02

- (25) En (26) En
(21) 14721158.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031644 25.03.2014
(87) WO 2014/160665 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805796 P
27.03.2013 US 201361805842 P
(54) • **WÄRMEISOLIERTE KOMPONENTEN**
• **THERMALLY INSULATED COMPONENTS**
• **ÉLÉMENTS THERMIQUEMENT ISOLÉS**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) DIETZ, Peter T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **D04H 1/587** (11) **2 978 887 A1***
A47L 13/16 **B24D 3/28**
D04H 1/645 **D21H 19/16**
D21H 19/26

- (25) De (26) De
(21) 14710889.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055388 18.03.2014
(87) WO 2014/154527 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161529
(54) • **FLEXIBLE, FLÄCHIGE SUBSTRATE MIT EINER ABRASIVEN OBERFLÄCHE**
• **FLEXIBLE FLAT SUBSTRATES HAVING AN ABRASIVE SURFACE**
• **SUBSTRATS FLEXIBLES PLANS POUR VUS D'UNE SURFACE ABRASIVE**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHADE, Matthias, 67063 Ludwigshafen, DE
BENTEN, Rebekka von, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE

D04H 1/587 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/645 → (51) D04H 1/587	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	OPAQUE INK AND TRANSLUCENT COLORED INKS • TIRAGE COULEUR ADDITIF
D04H 3/002 → (51) D04H 1/4209	BA ME	(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
D04H 3/12 → (51) D04H 1/4209	(86) GB 2014/050948 25.03.2014	(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
D06B 1/02 → (51) D06M 23/08	(87) WO 2014/155101 2014/40 02.10.2014	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
D06B 19/00 → (51) D06M 23/08	(30) 25.03.2013 GB 201305416	
(51) D06F 35/00 (11) 2 978 888 A1* A47L 15/42 A21B 3/00 A47J 17/02 A47J 19/02 A47J 31/00	(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR FÄRBUNG UND BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN • NOVEL METHOD FOR COLORATION AND TREATMENT OF SUBSTRATES • PROCÉDÉ NOVATEUR DE COLORATION ET TRAITEMENT DE SUBSTRATS	
(25) De (26) De	(71) University Of Leeds, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB	D21C 5/02 → (51) D21H 27/00
(21) 14706643.5 (22) 26.02.2014	(72) BURKINSHAW, Stephen Martin, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB	D21C 9/00 → (51) C08J 5/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	D21C 9/18 → (51) C08J 5/18
BA ME		(51) D21F 7/08 (11) 2 978 893 A1* B29C 65/16 B29C 65/56
(86) EP 2014/053751 26.02.2014	(51) D06P 1/00 (11) 2 978 891 A1* B82Y 30/00 C01B 33/18 C09B 67/02 C09C 1/30	(25) En (26) En
(87) WO 2014/154432 2014/40 02.10.2014	(25) En (26) En	(21) 14773124.4 (22) 26.03.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205302	(21) 13716466.1 (22) 27.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • HAUSGERÄT MIT EINER KATALYTISCH WIRKSAMEN OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB • HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A CATALYTICALLY EFFECTIVE SURFACE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF • APPAREIL MÉNAGER AYANT UNE SURFACE CATALYTIQUEMENT ACTIVE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	BA ME	(86) CA 2014/000288 26.03.2014
(72) HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE	(86) PT 2013/000019 27.03.2013	(87) WO 2014/153644 2014/40 02.10.2014
BARRADO FRANCO, Antonio, 10317 Berlin, DE	(87) WO 2014/158042 2014/40 02.10.2014	(30) 26.03.2013 CA 2810605
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE	(54) • REAKTIVE SILICANANOPARTIKEL MIT IMMOBILISIERTEN FARBSTOFFEN ZUR PERMANENTEN FÄRBUNG VON FASERN • REACTIVE SILICA NANOPARTICLES CONTAINING IMMOBILIZED DYE FOR PERMANENT COLOURATION OF FIBRES • NANOPARTICULES DE SILICE RÉACTIVES CONTENANT UN COLORANT IMMOBILISÉ POUR LA COLORATION PERMANENTE DES FIBRES	(54) • MECHANISCH VERSCHRÄNKTER INDUSTRIEVLIESSTOFF • MECHANICALLY INTERLOCKED NONWOVEN INDUSTRIAL FABRIC • TISSU INDUSTRIEL NON TISSÉ À INTERVERROUILLAGE MÉCANIQUE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE	(71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT	(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(51) D06F 58/20 (11) 2 978 889 A1* F04D 29/66	(72) NAYLOR DA ROCHA GOMES, Jaime Isidoro, P-4710-187 Braga, PT	(72) MANNINEN, Allan R., Kanata, Ontario K2S 2G4, CA
(25) En (26) En	FERNANDES MONTEIRO SAMPAIO, Sandra Cristina, P-4700-103 Real Braga, PT	(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(21) 13712546.4 (22) 26.03.2013	CALHEIROS MAIA, Frederico, P-3830-711 Gafanha da Nazaré, PT	D21F 9/00 → (51) D21H 27/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	DA SILVA DUARTE, Adriana Dinora, P-4585-900 Recarei, PT	D21F 11/04 → (51) D21H 27/00
BA ME	(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT	D21F 11/08 → (51) D21H 27/00
(86) EP 2013/056385 26.03.2013		D21H 11/00 → (51) D21H 27/00
(87) WO 2014/154251 2014/40 02.10.2014	D06P 1/00 → (51) D06M 23/08	D21H 11/04 → (51) D21H 27/00
(54) • WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER MIT GERÄUSCHDÄMPFUNGSSTRUKTUR • HEAT PUMP LAUNDRY DRYER WITH NOISE ATTENUATION STRUCTURE • SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR AVEC STRUCTURE D'ATTÉNUATION DU BRUIT	D06P 1/96 → (51) D06M 23/08	D21H 11/14 → (51) D21H 27/00
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	(51) D06P 5/30 (11) 2 978 892 A1* B41M 1/32 B41M 1/38 B41M 5/00 B41J 3/407	(51) D21H 17/63 (11) 2 978 894 A1* D21H 17/69 D21H 21/10 D21H 21/18
(72) KASAPOGLU, Serkan, 34950 Istanbul, TR	(25) En (26) En	(25) En (26) En
CETINKAYA, Veysel Ertan, 34950 Istanbul, TR	(21) 14742040.0 (22) 24.06.2014	(21) 14712698.1 (22) 07.03.2014
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR	BA ME	BA ME
D06F 58/20 → (51) A47L 15/42	(86) US 2014/043779 24.06.2014	(86) FI 2014/050173 07.03.2014
D06M 15/564 → (51) C08G 18/70	(87) WO 2014/209944 2014/53 31.12.2014	(87) WO 2014/154937 2014/40 02.10.2014
(51) D06M 23/08 (11) 2 978 890 A1* A61Q 5/00 D06B 1/02 D06B 19/00 D06P 1/96 D21H 21/50 D06P 1/00	(30) 26.06.2013 US 201313927551	(30) 26.03.2013 FI 20135292
(25) En (26) En	(54) • MEHRSCICHTIGER TINTENSTRAHL-DRUCK AUF EINEM DUNKLEN SUBSTRAT MITTELS OPAKER WEISSER TINTE UND TRANSPARENTER FARBIGER TINTEN • MULTILAYER INKJET PRINTING ON DARK SUBSTRATE USING WHITE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER KARTON • PROCESS FOR PRODUCTION OF PAPER OR BOARD • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PAPIER OU DE CARTON
(21) 14715070.0 (22) 25.03.2014		(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
		(72) VIRTANEN, Mikko, FI-00120 Helsinki, FI
		(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
		D21H 17/69 → (51) D21H 17/63

D21H 19/16 → (51) D04H 1/587	(51) E01B 2/00 (11) 2 978 897 A1* E01D 19/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
D21H 19/26 → (51) D04H 1/587	(25) De (26) De (21) 14713471.2 (22) 28.03.2014	(86) BA ME (87) EP 2014/000838 28.03.2014 (88) WO 2014/154362 2014/40 02.10.2014 (89) 28.03.2013 EP 13001633
D21H 19/70 → (51) C04B 26/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) BA ME (87) EP 2014/000838 28.03.2014 (88) WO 2014/154362 2014/40 02.10.2014 (89) 28.03.2013 EP 13001633
D21H 21/10 → (51) D21H 17/63	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) BA ME (87) EP 2014/000838 28.03.2014 (88) WO 2014/154362 2014/40 02.10.2014 (89) 28.03.2013 EP 13001633
D21H 21/18 → (51) D21H 17/63	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) BA ME (87) EP 2014/000838 28.03.2014 (88) WO 2014/154362 2014/40 02.10.2014 (89) 28.03.2013 EP 13001633
D21H 21/50 → (51) D06M 23/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) BA ME (87) EP 2014/000838 28.03.2014 (88) WO 2014/154362 2014/40 02.10.2014 (89) 28.03.2013 EP 13001633
D21H 23/04 → (51) D21H 27/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) BA ME (87) EP 2014/000838 28.03.2014 (88) WO 2014/154362 2014/40 02.10.2014 (89) 28.03.2013 EP 13001633
(51) D21H 27/00 (11) 2 978 895 A1* D21H 27/30 D21C 5/02 D21F 9/00 D21F 11/04 D21F 11/08 D21H 11/00 D21H 11/04 D21H 11/14 D21H 23/04	(25) De (26) De (21) 14713827.5 (22) 27.03.2014	(86) EP 2014/056217 27.03.2014 (87) WO 2014/154832 2014/40 02.10.2014 (88) 28.03.2013 PCT/EP2013/056760
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2014/056217 27.03.2014 (87) WO 2014/154832 2014/40 02.10.2014 (88) 28.03.2013 PCT/EP2013/056760
BA ME	(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KERNKARTONS UND KERNKARTON FÜR EINEN SCHICHTSTOFF • METHOD FOR PRODUCING A CORE CARD, AND CORE CARD FOR A LAMINATE • PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE PARTIE CENTRALE EN CARTON, ET PARTIE CENTRALE EN CARTON DESTINÉE À UN STRATIFIÉ	(86) EP 2014/056217 27.03.2014 (87) WO 2014/154832 2014/40 02.10.2014 (88) 28.03.2013 PCT/EP2013/056760
(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT	(71) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE	(89) 28.03.2013 PCT/EP2013/056760
(72) ANNOUN, Zakaria, 40699 Erkrath, DE	(72) BRAUN, Christian, 83607 Holzkirchen, DE	(89) 28.03.2013 PCT/EP2013/056760
(73) WANNEMACHER, Kurt, 41515 Grevenbroich, DE	(73) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	(89) 28.03.2013 PCT/EP2013/056760
(74) NEUMANN, Christian, A-1160 Wien, AT	(74) Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	(89) 28.03.2013 PCT/EP2013/056760
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE		(89) 28.03.2013 PCT/EP2013/056760
D21H 27/30 → (51) D21H 27/00	E01B 3/40 → (51) E01B 1/00	
(51) E01B 1/00 (11) 2 978 896 A1* E01B 3/40	(51) E01B 29/02 (11) 2 978 898 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Fr (26) Fr (21) 14718172.1 (22) 26.03.2014	(25) De (26) De (21) 14711789.9 (22) 24.03.2014	(86) BA ME (87) EP 2014/055821 24.03.2014 (88) WO 2014/154624 2014/40 02.10.2014 (89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2014/055821 24.03.2014 (87) WO 2014/154624 2014/40 02.10.2014 (88) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
BA ME	(54) • LADUNGSFIXIERUNG FÜR WEICHEN-TRANSPORTWAGEN • LOAD FIXATION FOR RAILWAY SWITCH TRANSPORT CARS • FIXATION DU CHARGEMENT D'UN WAGON DE TRANSPORT D'AIGUILLES	(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(86) IB 2014/060158 26.03.2014	(71) KIROU ARDELT GmbH, Spinnereistrasse 13, 04179 Leipzig, DE	(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(87) WO 2014/155302 2014/40 02.10.2014	(72) KOEHNE, Ludwig, 04179 Leipzig, DE	(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(88) 27.03.2013 FR 1352762	(73) KALLENBACH, Uwe, 04179 Leipzig, DE	(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(89) 27.03.2013 FR 1352762	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(54) • ADAPTIVE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER EISENBAHNSCHIENE • ADAPTIVE DEVICE FOR SUPPORTING A RAILWAY RAIL • DISPOSITIF DE SUPPORT ADAPTATIF D'UN RAIL DE VOIE FERREE		(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français SNCF, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint Denis, FR		(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(72) VOIVRET, Charles, F-77400 Thoiry Sur Marne, FR		(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
(74) Argyrna, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR		(89) 28.03.2013 DE 102013103244 02.05.2013 DE 102013104492
E01D 19/06 → (51) E01B 2/00	E01B 29/24 (11) 2 978 899 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) E01F 13/06 (11) 2 978 901 A1* A01K 1/00 E06B 11/08	(25) De (26) De (21) 14710803.9 (22) 12.03.2014	(86) BA ME (87) EP 2014/000104 20.03.2014 (88) WO 2014/155034 2014/40 02.10.2014 (89) 27.03.2013 GB 201305604
(25) En (26) En (21) 14720197.4 (22) 31.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2014/000104 20.03.2014 (87) WO 2014/155034 2014/40 02.10.2014 (88) 27.03.2013 GB 201305604
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(89) 27.03.2013 GB 201305604
BA ME	(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON SCHIENENKLEMMEN • DEVICE FOR SECURING RAIL CLIPS • DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENTS D'ANCRAGE DE RAIL	(89) 27.03.2013 GB 201305604
(86) GB 2014/000127 31.03.2014	(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE	(89) 27.03.2013 GB 201305604
(87) WO 2014/155049 2014/40 02.10.2014	(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE	(89) 27.03.2013 GB 201305604
(88) 28.03.2013 GB 201305703	(73) PRENNINGER, Klaus, 5020 Salzburg, DE	(89) 27.03.2013 GB 201305604
(89) 28.03.2013 GB 201305703		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(54) • FALTBARE ZUGANGSKONTROLLBARRIERE UND STEUERUNG DAVON • A FOLD ABLE ACCESS CONTROL BARRIER AND CONTROL THEREOF • BARRIÈRE DE COMMANDE D'ACCÈS PLIABLE ET COMMANDE ASSOCIÉE		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(71) Dofygate Ltd., Manor Farm Calthorpe, Norwich NR11 7QR, GB		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(72) ALSTON, James, William, Norwich NR11 7QR, GB		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(73) CHASTNEY, Oliver, Francis, Norwich NR3 1AW, GB		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(74) Flynn, Michael Joseph, Flynn-IP The Staithe Business Suite Staithe Road, Bungay, Suffolk, NR35 1ET, GB		(89) 27.03.2013 GB 201305604
E02B 9/08 → (51) F03B 13/18	E01D 19/04 (11) 2 978 900 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) E02D 17/08 (11) 2 978 902 A1*	(25) De (26) De (21) 14714176.6 (22) 28.03.2014	(86) BA ME (87) EP 2014/000656 12.03.2014 (88) WO 2014/154330 2014/40 02.10.2014 (89) 28.03.2013 DE 202013003036 U
(25) En (26) En (21) 14715379.5 (22) 20.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2014/000656 12.03.2014 (87) WO 2014/154330 2014/40 02.10.2014 (88) 28.03.2013 DE 202013003036 U
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(89) 28.03.2013 DE 202013003036 U
BA ME	(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER EISENBAHNSCHIENE • ADAPTIVE DEVICE FOR SUPPORTING A RAILWAY RAIL • DISPOSITIF DE SUPPORT ADAPTATIF D'UN RAIL DE VOIE FERREE	(89) 28.03.2013 DE 202013003036 U
(86) GB 2014/000104 20.03.2014	(71) David J Moore Limited, 11 Woone Lane, Clitheroe, Lancashire BB7 4PT, GB	(89) 28.03.2013 DE 202013003036 U
(87) WO 2014/155034 2014/40 02.10.2014	(72) MOORE, David, John, Clitheroe Lancashire BB7 4PT, GB	(89) 28.03.2013 DE 202013003036 U
(88) 27.03.2013 GB 201305604	(73) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB	(89) 27.03.2013 GB 201305604
(89) 27.03.2013 GB 201305604		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(54) • VERSCHLUSSUNTERSTÜTZUNG UND SYSTEM DAMIT • A SHUTTERING SUPPORT AND RELATED SYSTEM • SUPPORT D'OBTURATION ET SYSTÈME S'Y RAPPORTANT		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(71) David J Moore Limited, 11 Woone Lane, Clitheroe, Lancashire BB7 4PT, GB		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(72) MOORE, David, John, Clitheroe Lancashire BB7 4PT, GB		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB		(89) 27.03.2013 GB 201305604
E02D 27/12 (11) 2 978 903 A1*		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(25) En (26) En (21) 14720496.0 (22) 25.03.2014		(89) 27.03.2013 GB 201305604
(21) 14720496.0 (22) 25.03.2014		(89) 27.03.2013 GB 201305604

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

BA ME

- (86) EP 2014/056006 25.03.2014
(87) WO 2014/154721 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DK 201370175
(54) • *FUNDAMENTELEMENT*
• *GROUND FOUNDATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FONDATION AU SOL*
(71) FAM. AG Holding ApS, M.P. Jensens Vej 22,
3550 Slangerup, DK
(72) AAGERUP, Carsten, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **E02F 3/90** (11) **2 978 904 A1***
G01N 21/85 **G01N 15/14**

- (25) En (26) En
(21) 14716992.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050193 28.03.2014
(87) WO 2014/158024 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 NL 2010538
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜH-
RUNG VON MESSUNGEN AN EINER MI-
SCHUNG AUS WASSER UND EINEM GE-
SAMMELTEN MATERIAL*
• *MEASUREMENT DEVICE FOR
PERFORMING MEASUREMENT ON A
MIXTURE OF WATER AND COLLECTED
MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR
RÉALISER UNE MESURE SUR UN
MÉLANGE D'EAU ET DE MATÉRIAU
COLLECTÉ*
(71) IHC Systems B.V., Industrieweg 30, 3361 HJ
Slidrecht, NL
(72) DE KEIZER, Cornelis, NL-3328 BC Dor-
drecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E02F 9/28** (11) **2 978 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 14774218.3 (22) 24.02.2014

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

BA ME

- (86) AU 2014/000165 24.02.2014
(87) WO 2014/153591 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 AU 2013901026
03.04.2013 AU 2013901149
(54) • *SPERRANORDNUNG*
• *LOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE*
(71) Keech Castings Australia Pty Limited, 30-46
Powell Street, Bendigo, VIC 3550, AU
(72) HAND, Alexander, Edward, Glenore Grove,
Queensland 4342, AU
GIUDICE, Luke, Daniel, Epsom, Victoria
3551, AU
HEBBAR, Balamurali, Manjil, Bendigo,
Victoria 3550, AU
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **E03C 1/044** (11) **2 978 906 A1***
F16K 1/28 **F16K 27/06**
F16K 11/08

- (25) En (26) En
(21) 14775584.7 (22) 18.03.2014

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

BA ME

- (86) AU 2014/000341 18.03.2014
(87) WO 2014/153619 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 AU 2013901054
(54) • *ROHRVERBINDUNGSSTÜCK*
• *PLUMBING FITTING*
• *RACCORD DE PLOMBERIE*
(71) Arbelaez, Alberto, 33 Day Avenue,
Kensington, NSW 2033, AU
(72) Arbelaez, Alberto, Kensington, NSW 2033,
AU
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

(51) **E03D 1/38** (11) **2 978 907 A1***
E03D 9/10 **E03D 11/00**
E03D 11/11 **E03F 1/00**
E03F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14774812.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000302 21.03.2014
(87) WO 2014/153594 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 AU 2013201917
(54) • *NIEDRIGES SPÜLTOILETTENSYSTEM*
• *LOW FLUSH TOILET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOILETTES À DÉBIT D'EAU
RESTREINT*
(71) Azzurra Imports Pty Ltd., Level 32 239
George Street, Brisbane, Queensland 4000,
AU
(72) LUNT, Stephen, Eagle Farm, Queensland
4009, AU
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

E03D 9/10 → (51) **E03D 1/38**

E03D 11/00 → (51) **E03D 1/38**

E03D 11/11 → (51) **E03D 1/38**

E03F 1/00 → (51) **E03D 1/38**

E03F 9/00 → (51) **E03D 1/38**

E04B 1/24 → (51) **F16B 7/18**

E04B 2/72 → (51) **E04F 13/08**

E04B 9/04 → (51) **E04F 13/08**

E04C 2/04 → (51) **C04B 26/04**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 978 908 A1***
E04B 2/72 **E04B 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 14714238.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056199 27.03.2014
(87) WO 2014/154823 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005371
(54) • *PERFORIERTE GIPSPLATTEN UND VER-
FAHREN ZUR VERLEGUNG DAVON*
• *PERFORATED BOARDS BASED ON
GYPSUM AND METHODS USED FOR
LAYING*

• *PANNEAUX PERFORÉS À BASE DE
GYPSE ET PROCÉDÉS UTILISÉS POUR
LA POSE*

- (71) Saint-Gobain Rigips GmbH, Schanzenstrasse
84, 40549 Düsseldorf, DE
(72) CHRISTMANN, Frank, 64668 Rimbach, DE
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens,
Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) **E04F 15/02** (11) **2 978 909 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14794996.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050360 25.03.2014
(87) WO 2014/182215 2014/46 13.11.2014
(30) 25.03.2013 SE 1350377
(54) • *BODENPLATTEN MIT EINEM MECHA-
NISCHEN VERSCHLUSSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH
EINES VERSCHLUSSSYSTEMS*
• *FLOORBOARDS PROVIDED WITH A
MECHANICAL LOCKING SYSTEM AND A
METHOD TO PRODUCE SUCH A LOCKING
SYSTEM*
• *PLAQUES DE PLANCHER COMPRENANT
UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCA-
NIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE
UN TEL SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513,
263 65 Viken, SE
(72) BOO, Christian, S-268 77 Kågeröd, SE
(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB
Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(51) **E04F 15/04** (11) **2 978 910 A1***
B27M 1/02 **B27K 5/06**
B27K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14722915.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032174 28.03.2014
(87) WO 2014/160938 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806702 P
(54) • *HYBRIDE HOLZPRODUKTE*
• *HYBRID WOOD PRODUCTS*
• *PRODUITS DE BOIS HYBRIDES*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500
Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania
17603, US
(72) BEAKLER, Brian, York, Pennsylvania 17402,
US
BUKOWSKI, Steven, East Petersburg, Penn-
sylvania 17520, US
RAMACHANDRA, Sunil, Lancaster, Penn-
sylvania 17601, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

E04F 21/32 → (51) **B05C 17/10**

(51) **E04G 5/04** (11) **2 978 911 A1***
F16B 13/14

- (25) De (26) De
(21) 14722529.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100105 27.03.2014
(87) WO 2014/154207 2014/40 02.10.2014

- (30) 27.03.2013 DE 102013103172
27.03.2013 DE 202013101353 U
- (54) • *BAUANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES GERÜSTS AN EINER GEBÄUDEWAND*
• *STRUCTURAL ARRANGEMENT AND METHOD FOR SECURING SCAFFOLDING TO A BUILDING WALL*
• *AGENCEMENT STRUCTURAL ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN ÉCHAFAUDAGE SUR UN MUR DE BÂTIMENT*
- (71) Wessendorf Systembeschichtungen GmbH, Wilhelm-Bunsen-Straße 5, 49685 Emstek, DE
- (72) WESSENDORF, Franz, 49685 Emstek, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) **E04H 15/02** (11) **2 978 912 A2***
E04H 15/14 **E04H 15/20**
A62B 31/00

- (25) De (26) De
(21) 14719219.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000072 20.02.2014
(87) WO 2014/154190 2014/40 02.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 27.03.2013 DE 102013005427

- (54) • *ZELT*
• *TENT*
• *TENTE*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) LORENZ, Thomas, 85356 Freising, DE
MONA, Dieter, 85716 Unterschleißheim, DE
HARMS, Detlev, 85386 Eching, DE
- (74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, TLXIP, 88039 Friedrichshafen, DE

E04H 15/14 → (51) **E04H 15/02**

E04H 15/20 → (51) **E04H 15/02**

E05B 17/22 → (51) **E05B 39/00**

(51) **E05B 39/00** (11) **2 978 913 A1***
E05B 47/00 **G08B 13/08**
E05B 45/06 **E05B 17/22**

- (25) En (26) En
(21) 14714230.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056037 26.03.2014
(87) WO 2014/154738 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT MI20130460

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES ZUSTANDS EINES FLÜGELS VON TÜREN, TOREN UND DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR DETECTING THE STATE OF A LEAF OF DOORS, GATES AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN BATTANT DE PORTE, DE BARRIÈRE ET SIMILAIRES*
- (71) Microhard S.r.l., Via I Maggio 36, 20028 San Vittore Olona, IT
- (72) MISFATTO, Jan, I-39100 Bolzano, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 45/06 → (51) **E05B 39/00**

E05B 45/06 → (51) **E05B 45/10**

(51) **E05B 45/10** (11) **2 978 914 A1***
G08B 13/06 **G08B 13/24**
E05B 45/06

- (25) De (26) De
(21) 14702800.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051874 31.01.2014
(87) WO 2014/154381 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205368

- (54) • *SENSORSYSTEM FÜR EINE SCHLIESSANLAGE UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON MANIPULATIONEN AN EINER SCHLIESSANLAGE*
• *SENSOR SYSTEM FOR A LOCKING SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING MANIPULATIONS ON A LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEURS POUR UNE INSTALLATION DE FERMETURE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MANIPULATIONS SUR UNE INSTALLATION DE FERMETURE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen, DE
SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, DE
STARK, Philipp, 72622 Nuertingen, DE
FEIRER, Michael, 70794 Filderstadt, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 39/00**

(51) **E05B 81/14** (11) **2 978 915 A2***
E05B 85/26

- (25) De (26) De
(21) 14722083.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000109 11.03.2014
(87) WO 2014/154192 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103245

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
GOETZ, Oliver, 45147 Essen, DE

E05B 85/26 → (51) **E05B 81/14**

(51) **E05D 3/16** (11) **2 978 916 A1***
E05D 11/00 **F25D 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 13712766.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056393 26.03.2013
(87) WO 2014/154252 2014/40 02.10.2014

(54) • *SCHARNIERMECHANISMUS FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG UND KABEL-INSTALLATIONSVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE HINGE MECHANISM AND CABLE INSTALLATION DEVICE*

• *MÉCANISME DE CHARNIÈRE DE DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT ET DISPOSITIF D'INSTALLATION DE CÂBLE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, TR
SARI, Murvet, 34950 Istanbul, TR

(51) **E05D 5/10** (11) **2 978 917 A1***
E05D 5/12

- (25) De (26) De
(21) 14715828.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000651 12.03.2014
(87) WO 2014/154329 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 202013002821 U

(54) • *SCHARNIERSTIFT FÜR EIN SCHARNIER ODER GELENK*
• *HINGE PIN FOR A HINGE OR JOINT*
• *BROCHE DE CHARNIÈRE POUR UNE CHARNIÈRE OU UNE ARTICULATION*

- (71) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Strasse 10, 58332 Schwelm, DE
- (72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE
- (74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

E05D 5/12 → (51) **E05D 5/10**

E05D 11/00 → (51) **E05D 3/16**

E05D 11/10 → (51) **G06F 1/16**

E06B 3/663 → (51) **C03C 27/10**

(51) **E06B 9/52** (11) **2 978 918 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14774627.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/031409 21.03.2014
(87) WO 2014/160600 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853632
10.10.2013 US 201314051066

- (54) • *ENTFERNBARE FENSTER- UND TÜRBLENDEVEN*
• *REMOVABLE WINDOW AND DOOR SCREENS*
• *ÉCRANS DE FENÊTRE ET DE PORTE DÉTACHABLES*
- (71) Altieri, Joseph A. Jr., 702 Rosewood Drive, Pittsburgh, PA 15239, US
- (72) Altieri, Joseph A. Jr., Pittsburgh, PA 15239, US
- (74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

E06B 11/08 → (51) **E01F 13/06**

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/02**

(51) **E21B 10/00** (11) **2 978 919 A1***
E21B 17/00 **C23C 28/04**

- (25) En (26) En
(21) 14774413.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032067 27.03.2014
(87) WO 2014/160890 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851374

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER HAFTUNG EINES BITUMENHALTIGEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN*
• *METHODS OF MITIGATING BITUMINOUS MATERIAL ADHESION USING NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE L'ADHÉRENCE DE MATIÈRE BITUMINEUSE EN UTILISANT DE NANOPARTICULES*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HALL, Lee J., The Woodlands, Texas 77384, US
LIVANEC, Philip W., Deer Park, Texas 77536, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 10/00 → (51) **E21B 12/02**

- (51) **E21B 10/573** (11) **2 978 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710379.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050740 12.03.2014
(87) WO 2014/155055 2014/40 02.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 26.03.2013 GB 201305483
(54) • *SCHNEIDELEMENT*
• *CUTTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COUPE*
(71) Nov Downhole Eurasia Limited, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) MATTHIAS, Terry, Upton St. Leonards Gloucestershire GL4 8AH, GB
SMITH, Haydn G., Dursley Gloucestershire GL11 6LS, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **E21B 12/02** (11) **2 978 921 A1***
E21B 10/00

- (25) En (26) En
(21) 14773503.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031538 24.03.2014
(87) WO 2014/160625 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806793 P
(54) • *KALIBRIERUNGEN FÜR EINE BOHR-LOCHVORRICHTUNG*
• *CALIBRATIONS FOR A WELL DRILLING APPARATUS*
• *ÉTALONNAGES POUR UN APPAREIL DE FORAGE DE Puits*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BELASKIE, James P., Beijing 100016, CN
DUNLOP, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB4 1PX, GB

- SANCHEZ, Jose Luis, Austin, Texas 78703, US
HARMER, Richard John, Cheam Surrey SM2 7AG, GB
RINGER, Maurice, F-60260 Lamorlaye, FR
YANG, CuiLi, Beijing 100190, CN
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 17/00 → (51) **E21B 10/00**

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 978 922 A1***
E21B 17/20
(25) En (26) En
(21) 14774390.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031810 26.03.2014
(87) WO 2014/160746 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850539
(54) • *VERDRAHTETER ROHRKOPPLERVERBINDEDER*
• *WIRED PIPE COUPLER CONNECTOR*
• *RACCORD COUPLEUR DE TUYAU CÂBLÉ*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) PETERS, Volker, 29342 Wienhausen, DE
(74) Hano, Christian, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/20**

- (51) **E21B 17/20** (11) **2 978 923 A1***
E21B 17/02
(25) En (26) En
(21) 14774537.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031808 26.03.2014
(87) WO 2014/160745 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850384
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEITUNG FÜR EIN VERDRAHTETES ROHR*
• *TRANSMISSION LINE FOR WIRED PIPE*
• *LIGNE DE TRANSMISSION POUR TUYAU CÂBLÉ*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) FLOERKE, Helmut Dieter, 29227 Celle, DE
ROEDERS, Ingo, 30926 Seelze, DE
MUELLER, Stephan, 30519 Hannover Lower Saxony, DE
(74) Sloboshanin, Sergej, V. Fünser, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 17/20 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **E21B 21/00** (11) **2 978 924 A2***
E21B 21/01
(25) En (26) En
(21) 14720997.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050986 27.03.2014
(87) WO 2014/155126 2014/40 02.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 27.03.2013 NO 20130438

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERSEEBOHRLOCHSTOPFEN UND AUFLASSUNGSOPERATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUBSEA WELL PLUG AND ABANDONMENT OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPÉRATIONS D'ABANDON D'ABANDON DE Puits SOUS-MARIN*

- (71) IKM Cleandril AS, Trollhaugmyra 15, 5353 Straume, NO
(72) HUFTHAMMER, Harald, N-5353 Straume, NO
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

E21B 21/01 → (51) **E21B 21/00**

E21B 21/08 → (51) **E21B 21/00**

E21B 23/06 → (51) **E21B 33/127**

- (51) **E21B 23/08** (11) **2 978 925 A1***
E21B 23/14 **E21B 47/04**

- (25) En (26) En
(21) 13734236.6 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046090 17.06.2013
(87) WO 2014/204428 2014/52 24.12.2014
(54) • *KABELSYSTEMSTEUERUNG MIT FLÜSSIGKEITSFLUSS ZUR ANWENDUNG VON ANTRIEBSKRAFT*
• *CABLE SYSTEM CONTROL USING FLUID FLOW FOR APPLYING LOCOMOTIVE FORCE*
• *COMMANDE DE SYSTÈME DE CÂBLE UTILISANT UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE EN VUE D'APPLIQUER UNE FORCE DE LOCOMOTION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DYKSTRA, Jason D., Carrollton, TX 75007, US
MAZROOEE, Mehdi, Dallas, TX 75001, US
VIAZZOLO, Daniel, Katy, TX 77494, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 23/14 → (51) **E21B 23/08**

E21B 33/00 → (51) **C09D 5/00**

E21B 33/038 → (51) **H02G 9/02**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 978 926 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14708853.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054356 06.03.2014
(87) WO 2014/154464 2014/40 02.10.2014
(88) 19.03.2015
(30) 25.03.2013 NO 20130427
(54) • *STECKVORRICHTUNG*
• *PLUG APPARATUS*
• *APPAREIL DE FICHE D'ALIMENTATION*
(71) Vosstech AS, Bjørgavegen 34, 5709 Voss, NO
(72) HIORTH, Espen, N-7024 Trondheim, NO
KLETTE, Gudleik, N-5706 Voss, NO
BJORGUM, Stig, Ove, N-5700 Voss, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 33/127** (11) **2 978 927 A1***
E21B 34/06 **E21B 23/06**

(25) En (26) En
(21) 14708911.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054704 11.03.2014
(87) WO 2014/154480 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1352768

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ISOLIERUNG EINES WERKZEUGES IN FORM EINER SPREIZHÜLSE ZUR ISOLIERUNG VON BEREICHEN IN EINEM BOHRLOCH*
• *A DEVICE FOR CONTROLLING AND ISOLATING A TOOL IN THE FORM OF AN EXPANSIBLE SLEEVE FOR ISOLATING AREAS IN A WELL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'ISOLEMENT D'UN OUTIL SOUS LA FORME D'UN MANCHON EXPANSIBLE SERVANT À ISOLER DES ZONES DANS UN PUIT*

(71) Saltel Industries, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR
(72) SALTTEL, Jean-Louis, F-35650 Le Rheu, FR TANGUY, Gwenaëll, F-35740 Pace, FR ROSELIER, Samuel, F-35650 Le Rheu, FR SALTTEL, Benjamin, F-35650 LE RHEU, FR NEVEU, Romain, F-35580 SAINT SENOUX, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

E21B 34/06 → (51) **E21B 33/127**

E21B 34/06 → (51) **E21B 34/14**

(51) **E21B 34/14** (11) **2 978 928 A2***
E21B 34/06

(25) En (26) En
(21) 14717648.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031593 24.03.2014
(87) WO 2014/160646 2014/40 02.10.2014
(88) 05.03.2015
(30) 28.03.2013 US 201313852493

(54) • *GERUNDETE ID-ABSCHIRMUNG*
• *RADIUSED ID BAFFLE*
• *ECRAN D'IDENTIFICATION AYANT UN RAYON*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) MERRON, Matt James, Dallas, Texas 75201, US
WALTON, Zachary William, Coppell, Texas 75019, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 36/00** (11) **2 978 929 A2***
E21B 43/36 **E21B 43/38**

(25) En (26) En
(21) 14709609.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054459 07.03.2014
(87) WO 2014/154470 2014/40 02.10.2014
(88) 12.03.2015

(30) 26.03.2013 NO 20130430
(54) • *TRENNSYSTEM MITHILFE VON KOMPRESSIONSWÄRME*
• *SEPARATION SYSTEM USING HEAT OF COMPRESSION*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION UTILISANT UNE CHALEUR DE COMPRESSION*

(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) HAAGENSEN HØY, Sven, N-1384 Asker, NO HANNISDAL, Andreas, N-0880 Oslo, NO BJARTNES, Henrik, N-1341 Slependen, NO ELLINGSEN, Haakon, N-0551 Oslo, NO KOLBU, Jostein, N-1364 Forneby, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 36/00 → (51) **C09K 8/12**

E21B 43/00 → (51) **C09D 5/00**

(51) **E21B 43/08** (11) **2 978 930 A1***
E21B 43/10

(25) En (26) En
(21) 13880279.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033896 26.03.2013
(87) WO 2014/158141 2014/40 02.10.2014
(54) • *ÄUSSERES ABFLUSSROHR FÜR BOHRLOCHANORDNUNGEN*
• *EXTERIOR DRAIN TUBE FOR WELL SCREEN ASSEMBLIES*
• *TUBE DE DRAINAGE EXTERNE POUR ENSEMBLES DE CRÉPINE DE PUIT*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GANO, John C., Houston, TX 77072, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/10 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/36 → (51) **E21B 36/00**

E21B 43/38 → (51) **E21B 36/00**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 978 931 A1***
G05B 19/02

(25) En (26) En
(21) 14774458.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031641 25.03.2014
(87) WO 2014/160663 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805890 P
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR AUTOMATISIERUNGSCIENT*
• *INTERFACE FOR AUTOMATION CLIENT*
• *INTERFACE POUR CLIENT D'AUTOMATISATION*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) CHAPMAN, Clinton, D., Missouri City, Texas 77459, US

YU, Han, Sugar Land, Texas 77479, US
AHORUKOMEYE, Mbagu, Louis, Houston, Texas 77077, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/09**

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/26**

E21B 45/00 → (51) **E21B 47/26**

E21B 47/001 → (51) **E21B 47/022**

(51) **E21B 47/02** (11) **2 978 932 A1***
E21B 7/04

(25) En (26) En
(21) 14774096.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031176 19.03.2014
(87) WO 2014/160567 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806522 P
(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS EINER BOHRWERKZEUGFLÄCHE*
• *CLOSED LOOP CONTROL OF DRILLING TOOLFACE*
• *COMMANDE À BOUCLE FERMÉE DE FACE D'OUTIL DE FORAGE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/031176 19.03.2014
(87) WO 2014/160567 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806522 P

(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS EINER BOHRWERKZEUGFLÄCHE*
• *CLOSED LOOP CONTROL OF DRILLING TOOLFACE*
• *COMMANDE À BOUCLE FERMÉE DE FACE D'OUTIL DE FORAGE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/031176 19.03.2014
(87) WO 2014/160567 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806522 P

(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS EINER BOHRWERKZEUGFLÄCHE*
• *CLOSED LOOP CONTROL OF DRILLING TOOLFACE*
• *COMMANDE À BOUCLE FERMÉE DE FACE D'OUTIL DE FORAGE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/031176 19.03.2014
(87) WO 2014/160567 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806522 P

(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS EINER BOHRWERKZEUGFLÄCHE*
• *CLOSED LOOP CONTROL OF DRILLING TOOLFACE*
• *COMMANDE À BOUCLE FERMÉE DE FACE D'OUTIL DE FORAGE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/031176 19.03.2014
(87) WO 2014/160567 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806522 P

(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS EINER BOHRWERKZEUGFLÄCHE*
• *CLOSED LOOP CONTROL OF DRILLING TOOLFACE*
• *COMMANDE À BOUCLE FERMÉE DE FACE D'OUTIL DE FORAGE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/031176 19.03.2014
(87) WO 2014/160567 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806522 P

(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS EINER BOHRWERKZEUGFLÄCHE*
• *CLOSED LOOP CONTROL OF DRILLING TOOLFACE*
• *COMMANDE À BOUCLE FERMÉE DE FACE D'OUTIL DE FORAGE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/031176 19.03.2014
(87) WO 2014/160567 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806522 P

(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS EINER BOHRWERKZEUGFLÄCHE*
• *CLOSED LOOP CONTROL OF DRILLING TOOLFACE*
• *COMMANDE À BOUCLE FERMÉE DE FACE D'OUTIL DE FORAGE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) AKLESTAD, Darren Lee, Katy, Texas 77450, US
CHAPMAN, Clinton D., Missouri City, Texas 77459, US
WONG, Richard V.C., Houston, Texas 77055, US
YU, Han, Sugar Land, Texas 77479, US
PHILLIPS, Wayne J., Houston, Texas 77035, US
MORLEY, Jan, Houston, Texas 77042, US
HANSEN, Randolph R., Sugar Land, Texas 77479, US
LOWDON, Ross, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6RJ, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/022 → (51) **E21B 47/12**

E21B 47/024 → (51) **E21B 47/12**

E21B 47/04 → (51) **E21B 23/08**

- (51) **E21B 47/09** (11) **2 978 934 A1***
E21B 44/00
(25) En (26) En
(21) 14803560.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013181 27.01.2014
(87) WO 2014/193488 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 US 201361827727 P
14.01.2014 US 201414154672
(54) • **ZENTRALISIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME ÜBER EINE GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE**
• **GUI-FACILITATED CENTRALIZING METHODS AND SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CENTRALISATION FACILITÉE PAR UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE**
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US
(72) GOSLING, Peter, Houston, TX 77032, US
URDANETA, Gustavo, Adolfo, Houston, TX 77077, US
WHALLEY, Andrew, James, Houston, TX 77032, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/10 → (51) **G01F 23/292**

E21B 47/107 → (51) **G01V 1/46**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 978 935 A1***
E21B 47/022 **E21B 47/024**
(25) En (26) En
(21) 14773382.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) US 2014/017939 24.02.2014
(87) WO 2014/158537 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201313850243
(54) • **LWD-ECHTZEIT-BOHRLOCHBILDÜBER-TRAGUNG**
• **LWD REAL-TIME BOREHOLE IMAGE TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION D'IMAGES DE FORAGE EN TEMPS RÉEL D'UNE DIAGRAPHIE EN COURS DE FORAGE (LWD)**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YU, Bo, Sugar Land, Texas 77479, US
YU, Han, Sugar Land, Texas 77479, US
HUTIN, Remi, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
SUN, Yong, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/26** (11) **2 978 936 A1***
E21B 45/00 **E21B 44/00**

- (25) En (26) En
(21) 14773142.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031152 19.03.2014
(87) WO 2014/160561 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806352 P
(54) • **AUTOMATISIERTE TÄTIGKEITSBERICHTERSTELLUNG BEI BOHRANLANGEN**
• **AUTOMATED RIG ACTIVITY REPORT GENERATION**
• **GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE RAPPORT D'ACTIVITÉ D'APPAREIL DE FORAGE**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KHARE, Sunil Kumar, Allahabad 211011, IN
COFFMAN, Chunling Gu, Houston, Texas 77005, US
LUPPENS, John Christian, Houston, Texas 77057, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

F01B 1/04 → (51) **F02B 75/22**

F01B 7/14 → (51) **F02B 41/10**

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/30**

F01D 5/14 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 978 937 A2***
F01D 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14807568.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031174 19.03.2014
(87) WO 2014/197105 2014/50 11.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 25.03.2013 US 201361804821 P
(54) • **NICHT INTEGRIERTE SCHAUFEL UND PLATTFORMSEGMENT FÜR EINEN ROTOR**
• **NON-INTEGRAL BLADE AND PLATFORM SEGMENT FOR ROTOR**
• **SEGMENT DE PLATE-FORME ET PALE NON SOLIDAIRE POUR UN ROTOR**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LUCZAK, Blake, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 978 938 A1***
F01D 11/22 **F02C 7/28**
F01D 5/14

- (25) En (26) En
(21) 14775995.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031581 24.03.2014
(87) WO 2014/160641 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804955 P
(54) • **ROTORBLATT MIT L-FÖRMIGER FEDERDICHUNG**
• **ROTOR BLADE WITH L-SHAPED FEATHER SEAL**
• **PALE DE ROTOR À LANGUETTE D'ÉTANCHÉITÉ EN FORME DE L**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CORCORAN, Christopher, East Hartford, Connecticut 06118, US
CHEROLIS, Anthony P., Hartford, Connecticut 06114, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/22 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/24** (11) **2 978 939 A1***
F01D 25/26

- (25) En (26) En
(21) 14728911.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061415 03.06.2014
(87) WO 2014/206689 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 EP 13174310
(54) • **GASTURBINE MIT EINEM VERDICHTER-GEHÄUSE MIT EINER EINLASSÖFFNUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG DES VERDICHTERGEHÄUSES UND VERWENDUNG DER GASTURBINE**
• **GAS TURBINE COMPRISING A COMPRESSOR CASING WITH AN INLET OPENING FOR TEMPERING THE COMPRESSOR CASING AND USE OF THE GAS TURBINE**
• **TURBINE À GAZ COMPRENANT UN CARTER DE COMPRESSEUR AYANT UNE**

OUVERTURE D'ENTRÉE POUR METTRE À TEMPÉRATURE LE CARTER DE COMPRESSEUR, ET UTILISATION DE LA TURBINE À GAZ

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ANDERSSON, Thomas, S-58231 Linköping, SE
- PERSSON, Allan, S-60219 Norrköping, SE

(51) **F01D 25/00** (11) **2 978 940 A1***
F01D 25/32

- (25) De (26) De
- (21) 15723699.3 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060971 19.05.2015
- (87) WO 2015/177130 2015/47 26.11.2015
- (30) 19.05.2014 DE 102014107038
- (54) • *DÜSENMODUL FÜR EINEN ENERGIEWANDLER*
- *NOZZLE MODULE FOR AN ENERGY CONVERTER*
- *MODULE DE BUSE DESTINÉ À UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE*

- (71) Boscher, Matthias, Singerweg 10, 87616 Marktobendorf, DE
- (72) Boscher, Matthias, 87616 Marktobendorf, DE
- (74) Hoppe, Lars, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 25/12** (11) **2 978 941 A1***
F02C 7/18

- (25) En (26) En
- (21) 14776042.5 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031168 19.03.2014
- (87) WO 2014/160565 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 US 201361805171 P
- (54) • *TURBINENMOTOR UND TURBINENMOTORKOMPONENTE MIT SOCKELN FÜR VERBESSERTE KÜHLUNG*
- *TURBINE ENGINE AND TURBINE ENGINE COMPONENT WITH IMPROVED COOLING PEDESTALS*
- *MOTEUR À TURBINE ET COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE AYANT DES PIEDS DE REFROIDISSEMENT PERFECTIONNÉS*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SOUCY, Ronald R., Tolland, Connecticut 06084, US
- DELISLE, Robert P., Colchester, Connecticut 06415, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/06**

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/06**

F01D 25/26 → (51) **F01D 11/24**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 978 942 A1***
F04D 29/60 **F16M 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14711990.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/055914 25.03.2014
 - (87) WO 2014/154663 2014/40 02.10.2014
 - (30) 28.03.2013 EP 13161751
 - (54) • *KRAGTRÄGERSCHLITTEN FÜR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES ROTORBLOCKS*
 - *CANTILEVER SLIDE FOR INSTALLING AND REMOVING A ROTOR BLOCK*
 - *CHARIOT À POUTRE EN PORTE-À-FAUX POUR LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE D'UN BLOC DE ROTOR*
- (71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
 - (72) LANNI, Fabrizio, CH-8330 Pfäffikon, CH
 - JARUSEL, Matthias, 79774 Albbbruck, DE
 - PROBST, Reiner, 79809 Nöggenschwiel, DE
 - RODER, Rudolf, CH-3600 Thun, CH
 - BAUMGARTNER, Hans, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
 - (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01D 25/32 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01K 3/10** (11) **2 978 943 A1***
F01K 23/06 **F01K 25/08**
F22B 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 14711283.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055664 20.03.2014
- (87) WO 2014/154568 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 US 201361804849 P
- (54) • *ABFALLWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MASSEDURCHFLOSSRATES EINES VERDRÄNGEREXPANDERS IN SOLCH EINEM SYSTEM*
- *WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM AND A METHOD OF CONTROLLING THE MASS FLOW RATE OF A POSITIVE DISPLACEMENT EXPANDER COMPRISED IN SUCH A SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU DÉBIT MASSIQUE D'UN DÉTENDEUR VOLUMÉTRIQUE INCLUS DANS UN TEL SYSTÈME*

- (71) Dana Limited, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) REMBOSKI, Donald J., Ann Arbor, MI 48105, US
- VERSTHEYHE, Mark R. J., B-8020 Oostkamp, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F01K 13/00 → (51) **F22B 1/28**

F01K 23/06 → (51) **F01K 3/10**

F01K 25/08 → (51) **F01K 3/10**

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/00**

(51) **F01L 1/16** (11) **2 978 944 A1***
F01L 9/02

- (25) En (26) En
- (21) 14774657.2 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (86) SE 2014/050366 27.03.2014
 - (87) WO 2014/158087 2014/40 02.10.2014
 - (30) 28.03.2013 SE 1350398
 - (54) • *AKTUATOR ZUR AXIALVERSCHIEBUNG EINES OBJEKTS*
 - *ACTUATOR FOR AXIAL DISPLACEMENT OF AN OBJECT*
 - *ACTIONNEUR DE DÉPLACEMENT AXIAL D'UN OBJET*
- (71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
 - (72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE
 - (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

F01L 9/02 → (51) **F01L 1/16**

F01M 13/02 → (51) **B01D 45/08**

F01M 13/04 → (51) **B01D 45/08**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 978 945 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14711802.0 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055867 24.03.2014
- (87) WO 2014/154644 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 EP 13305415
- 29.07.2013 EP 13178398
- (54) • *TANK FÜR SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTIONSREINIGUNG DER ABGASE EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS*
- *A TANK FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION PURIFICATION OF THE EXHAUST GASES OF A COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE*
- *RÉSERVOIR POUR PURIFICATION DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION DE VÉHICULE*

- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) DOUGNIER, François, B-3190 Boortmeerbeek, BE
- MADOUX, Dominique, B-7611 Rumes, BE
- VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, B-1300 Wavre, BE
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 978 946 A1***
B01D 53/94

- (25) En (26) En
- (21) 14711996.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055926 25.03.2014
- (87) WO 2014/154669 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 EP 13161246
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AMMONIAKPEGELN IN KATALYTISCHEN EINHEITEN*
- *METHOD OF CONTROLLING AMMONIA LEVELS IN CATALYTIC UNITS*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES NIVEAUX D'AMMONIAC DANS DES UNITÉS CATALYTIQUES*

- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) SCHMITT, Julien, F-57970 Kuntzig, FR
- (74) PARMENTIER, Michael, B-6747 Chatillon, BE
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 978 947 A1***
F02M 51/00
- (25) De (26) De
(21) 14713445.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056085 26.03.2014
(87) WO 2014/154763 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205309
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUMESSEN VON FLUID**
• **DEVICE FOR METERING FLUID**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE DE FLUIDE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SEITZ, Ansgar, 73765 Neuhausen, DE
- (74) THOEMMES, Franz, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- ETZEL, Dieter, 71735 Eberdingen, DE
-
- F01N 3/20** → (51) **B62D 25/20**
-
- F01N 3/20** → (51) **F02B 37/10**
-
- F01N 13/14** → (51) **D04H 1/4209**
-
- (51) **F02B 29/04** (11) **2 978 948 A1***
F02M 35/10 **F02M 35/10A**
- (25) De (26) De
(21) 14711247.8 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055476 19.03.2014
(87) WO 2014/154540 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205318
- (54) • **SAUGMODUL FÜR EINE AUFGEADENE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **INTAKE MODULE FOR A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MODULE D'ASPIRATION DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ**
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) DINGELSTADT, René, 70374 Stuttgart, DE
- STEHLIG, Juergen, 72654 Neckartenzlingen, DE
- MILLER, James, Northampton Northamptonshire NN155M, GB
- TAYLOR, James, Northampton Northamptonshire NN4 6AP, GB
- MÜLLER, Rolf, 71711 Steinheim/Murr, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- F02B 29/04** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02B 37/00** → (51) **F02D 9/12**
-
- (51) **F02B 37/10** (11) **2 978 949 A1***
F01N 3/20
- (25) En (26) En
(21) 14776430.2 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053449 21.02.2014
(87) WO 2014/154404 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205554
- (54) • **HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE**
• **RECIPROCATING-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

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

BA ME

(86) SE 2014/050339 20.03.2014

(87) WO 2014/158077 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 SE 1350383

(54) • **SUPERLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SUPERLADE-SYSTEMS**

• **SUPERCHARGING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A SUPERCHARGING SYSTEM**

• **SYSTÈME DE SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SURALIMENTATION**

(71) Kasi Technologies AB, Kyrkogatan 26, 777 30 Smedjebacken, SE

(72) ISAK, Löfgren, Smedjebacken 777 30, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(72) HOEHL, Johannes, 82216 Maisach, Ortsteil Oberlappach, DE

F02B 75/28 → (51) **B60K 5/02**

F02B 75/28 → (51) **F02B 41/10**

F02B 75/28 → (51) **F02F 3/18**

F02B 77/13 → (51) **F16F 7/10A**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 978 952 A1***
F01D 25/00 **B23K 26/00**
B23K 26/34 **B22F 3/105**
B23H 1/00

(25) En (26) En

(21) 14774753.9 (22) 25.03.2014

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

- REAR BEARING SLEEVE FOR GAS TURBINE AUXILIARY POWER UNIT
 - MANCHON DE PALIER ARRIÈRE POUR GROUPE AUXILIAIRE DE PUISSANCE DE TURBINE À GAZ
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HOVHANNISIAN, Ara, J., Poway, CA 92064, US
- SCHADE, Christine, Ingrid, San Diego, CA 92106, US
- HERFORD, Walter, Oceansidem, CA 92057, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/14 → (51) **F02C 7/047****F02C 7/18** → (51) **F01D 25/12****F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00****F02D 9/06** → (51) **F02D 9/12**

- (51) **F02D 9/12** (11) **2 978 955 A1***
F02B 37/00 **F02B 41/10**
F02D 9/06 **F02B 37/22**
- (25) En (26) En
(21) 13712693.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000921 27.03.2013
- (87) WO 2014/154226 2014/40 02.10.2014
- (54) • ABGASDRUCKREGLER
• AN EXHAUST GAS PRESSURE REGULATOR
• RÉGULATEUR DE PRESSION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) TENNEVALL, Peter, SE-212 36 Malmö, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/00****F02D 19/06** → (51) **F02D 41/00****F02D 19/06** → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 978 956 A1***
F02D 41/24 **F02B 37/24**
F02D 41/14 **F02D 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 13714209.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000922 27.03.2013
- (87) WO 2014/154227 2014/40 02.10.2014
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KRAFTSTOFFMISCHUNG IN EINER DUAL-BRENNSTOFFMISCHUNG
• METHOD FOR DETERMINING FUEL BLEND IN A DUAL FUEL MIXTURE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN MÉLANGE DE CARBURANTS DANS UN MÉLANGE À DEUX CARBURANTS
- (71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) AHLINDER, Sven, S-433 60 Sävedalen, SE

- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02D 21/08 → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 978 957 A1***
F02D 19/02 **F02D 19/06**
- (25) De (26) De
(21) 14701144.9 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000140 20.01.2014
- (87) WO 2014/154312 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 102013205725
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (72) FLOHR, Andreas, 88048 Manzell, DE
- GELLER, Andreas, 89073 Ulm, DE
- BERNHARD, Alexander, 88074 Meckenbeuren, DE

F02D 41/00 (11) **2 978 958 A1***
F02D 19/02

- (25) De (26) De
(21) 14701912.9 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000142 20.01.2014
- (87) WO 2014/154314 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 102013205722
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER GAS-BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A GAS INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ
- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (72) FLOHR, Andreas, 88048 Manzell, DE
- GELLER, Andreas, 89073 Ulm, DE

F02D 41/00 (11) **2 978 959 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14717097.1 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000574 06.03.2014
- (87) WO 2014/154324 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 102013205618
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUNDANTEN REGELN DER DREHZAHL EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR REDUNDANTLY CONTROLLING THE SPEED OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE REDONDANT DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (72) HENKER, Jan, 88074 Meckenbeuren, DE
- BARRHO, Jörg, 78315 Radolfzell, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 978 960 A1***
F02P 5/15
- (25) En (26) En
(21) 14715659.0 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/000395 20.03.2014
- (87) WO 2014/155175 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013066801
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HASHIMOTO, Susumu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- MITANI, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 19/08****F02D 41/24** → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 978 961 A1***
F02D 19/06 **F02D 41/00**
- (25) De (26) De
(21) 14700812.2 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000141 20.01.2014
- (87) WO 2014/154313 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 102013205719
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER DUAL-FUEL-BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DUAL-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE BI-CARBURANT
- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (72) FLOHR, Andreas, 88048 Manzell, DE
- GELLER, Andreas, 89073 Ulm, DE

F02F 3/00 → (51) **F02F 3/18**

- (51) **F02F 3/18** (11) **2 978 962 A1***
F02F 3/22 **F02B 75/28**
F02F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14731104.7 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/037289 08.05.2014
- (87) WO 2014/182892 2014/46 13.11.2014
- (30) 10.05.2013 US 201313891523
- (54) • KOLBENWÄRMEVERWALTUNG IN EINEM MOTOR MIT VERSETZTEN KOLBEN
• PISTON THERMAL MANAGEMENT IN AN OPPOSED-PISTON ENGINE

- *GESTION THERMIQUE D'UN PISTON DANS UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS*
- (71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) DION, Eric, P., Encinitas, CA 92024, US
MACKENZIE, Ryan, G., San Diego, CA 92126, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/18**

F02K 9/60 → (51) **F16L 59/065**

F02M 21/02 → (51) **F02M 35/104**

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 978 963 A1***
F02B 29/04 **F28F 9/00**
F28F 9/02
- (25) De (26) De
(21) 14712660.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055939 25.03.2014
(87) WO 2014/154678 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205316
(54) • *FRISCHLUFTANLAGE*
• *AIR SUPPLY SYSTEM*
• *INSTALLATION DE CIRCULATION D'AIR FRAIS*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BRUGGESSER, Veit, 71157 Hildrizhausen, DE
EILEMANN, Andreas, 71729 Erdmannhausen, DE
GRASS, Uwe, 70569 Stuttgart, DE
MÜLLER, Rolf, 71711 Steinheim/Murr, DE
POMIN, Hubert, 71069 Sindelfingen, DE
SAUMWEBER, Christian, 70378 Stuttgart, DE
STEHLIG, Juergen, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/10 → (51) **F02B 29/04**

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/104**

- (51) **F02M 35/104** (11) **2 978 964 A1***
F02M 35/108 **F02M 35/10**
F02M 21/02 **F02M 35/116**
- (25) En (26) En
(21) 14714309.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050879 20.03.2014
(87) WO 2014/155067 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 GB 201305616
(54) • *EINLASSKRÜMMER MIT ÜBERDRUCK-KOMPENSATION FÜR BRENNKRAFT-MASCHINEN*
• *INTAKE MANIFOLD OVERPRESSURE COMPENSATION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*

- *COMPENSATION DE SURPRESSION DE COLLECTEUR D'ADMISSION POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47202, US
(72) KITCHEN, Andrew, Daventry Northamptonshire NN11 3HD, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02M 35/104 → (51) **F02B 29/04**

F02M 35/108 → (51) **F02M 35/104**

F02M 35/116 → (51) **F02M 35/104**

F02M 51/00 → (51) **F01N 3/20**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 978 965 A1***
E02B 9/08
- (25) En (26) En
(21) 14776501.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000340 28.03.2014
(87) WO 2014/153618 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 AU 2013901163
(54) • *EINSATZSYSTEM*
• *DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT*
- (71) CETO IP Pty Ltd, 124 Stirling Highway Suite 1, North Fremantle, Western Australia 6159, AU
(72) FIEVEZ, Jonathan Pierre, Melville, Western Australia 6156, AU
MANN, Lawrence Drew, Kardinya, Western Australia 6163, AU
TAYLOR, Daniel Bryan, Thornlie, Western Australia 6108, AU
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F03B 13/26** (11) **2 978 966 A1***
F03B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 14714252.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056306 28.03.2014
(87) WO 2014/154872 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305762
(54) • *WASSERTURBINENANORDNUNG ZUR STROMERZEUGUNG*
• *A POWER GENERATING WATER TURBINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TURBINE HYDRAULIQUE PRODUCTRICE D'ÉNERGIE*
- (71) McCormack, Vincent, 38 Killeline Heights, Newcastle West, Co. Limerick, IE
(72) McCormack, Vincent, Newcastle West, Co. Limerick, IE
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 978 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 14712570.2 (22) 06.02.2014

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

BA ME

- (86) DE 2014/100042 06.02.2014
(87) WO 2014/154199 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 202013101386 U
(54) • *ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE MIT WINGLET*
• *ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE HAVING A WINGLET*
• *PALE DE ROTOR MUNIE D'UNE PENNE POUR ÉOLIENNE*
- (71) Rohden, Rolf, Wallster Loog 10, 26607 Aurich, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianustraße 8, 99084 Erfurt, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 978 968 A1***
(25) It (26) En
(21) 14727903.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060142 25.03.2014
(87) WO 2014/155293 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 IT MI20130449
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELFUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENSCHAUFELFUSSES*
• *WIND TURBINE BLADE ROOT AND PROCESS FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE ROOT*
• *EMPLANTURE DE PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE EMPLANTURE DE PALE D'ÉOLIENNE*
- (71) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) SABBADIN, Amedeo, I-35134 Padova, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F04B 1/20** (11) **2 978 969 A1***
B60W 10/119 **F04B 1/30**
F16D 31/02

- (25) En (26) En
(21) 14773544.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050168 11.02.2014
(87) WO 2014/158070 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 SE 1350384
(54) • *HYDRAULIKPUMPENANORDNUNG*
• *A HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE POMPE HYDRAULIQUE*
- (71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) LAGUNOFF, Gustaf, SE-90431 UMEA, SE
WALLGREN, Axel, S-224 71 Lund, SE
JONESAND, Gunnar, S-241 31 Eslöv, SE
LUNDSTRÖM, Bo, S-261 62 Glumslöv, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F04B 1/30 → (51) **F04B 1/20**

- (51) **F04B 43/09** (11) **2 978 970 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713125.4 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056226 27.03.2014

(87) WO 2014/154840 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 FR 1352850

- (54) • *FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSPUMPE, INSBESONDERE MIKROPUMPE, ZUR ABGABE EINER BESTIMMTEN ABGEMESSENEN DOSIS*
• *FLUID INJECTION PUMP, NOTABLY MICROPUMP, THAT CAN BE USED FOR DELIVERING A DETERMINED METERED DOSE*
• *POMPE D'INJECTION D'UN FLUIDE, ET NOTAMMENT MICROPOMPE UTILISABLE POUR DELIVRER UNE DOSE DETERMINEE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DELEVOYE, Elisabeth, F-38120 Saint Egrève, FR

NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, F-92290 Chatenay-Malabry, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F04B 53/10** (11) **2 978 971 A1***

(25) De (26) De

(21) 13713140.5 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056283 25.03.2013

(87) WO 2014/154239 2014/40 02.10.2014

- (54) • *BIMETALL VENTILBEGRENZUNG*
• *BIMETALLIC VALVE LIMITATION*
• *LIMITEUR DE CLAPET À BILAME*

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) KUHNEKATH, Andreas, 41236 Mönchengladbach, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F04C 2/10** (11) **2 978 972 A1***
F04C 15/00

(25) De (26) De

(21) 14703603.2 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052623 11.02.2014

(87) WO 2014/154388 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 DE 102013205442

- (54) • *PUMPE MIT ELEKTROMOTOR*
• *PUMP HAVING AN ELECTRIC MOTOR*
• *POMPE DOTÉE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

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

(72) FRANK, Josef, A-5423 St. Koloman, AT
FUCHS, Alexander, A-5421 Adnet, AT

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

F04D 7/04 → (51) **F04D 29/24**

F04D 13/06 → (51) **H02K 11/00**

(51) **F04D 27/02** (11) **2 978 973 A1***

(25) En (26) En

(21) 14711792.3 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055831 24.03.2014

(87) WO 2014/154629 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 IT FI20130064

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON TURBOKOMPRESSOREN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING TURBOCOMPRESSORS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR COMMANDER DES TURBOCOMPRESSEURS*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) BERNOCCHI, Andrea, I-50127 Florence, IT
GALEOTTI, Daniele, I-50127 Florence, IT

(73) BAGGIANI, Marco, I-50127 Florence, IT
TOCI, Emiliano, I-50127 Florence, IT

(74) MANNUCCI, Sergio, I-50127 Florence, IT
BAZZANTI VESTRI, Lorenzo, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 27/02** (11) **2 978 974 A1***

(25) En (26) En

(21) 14714214.5 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055830 24.03.2014

(87) WO 2014/154628 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 IT FI20130063

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNGSSTEUERUNG VON TURBOKOMPRESSOREN MIT SEITENABZUG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ANTISURGE CONTROL OF TURBO COMPRESSORS WITH SIDE STREAM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE ANTI-POMPAGE DE TURBOCOMPRESSEURS À FLUX LATÉRAL*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) GALEOTTI, Daniele, I-50127 Florence, IT
PELAGOTTI, Antonio, I-50127 Florence, IT

(73) GIOVANI, Gabriele, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 29/24** (11) **2 978 975 A1***
F04D 7/04

(25) En (26) En

(21) 14774127.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000337 28.03.2014

(87) WO 2014/153616 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 AU 2013901086

- (54) • *SCHLAMMPUMPENLAUFRAD*
• *SLURRY PUMP IMPELLER*
• *TURBINE DE POMPE À BOUE*

(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU

(72) WALKER, Craig Ian, Warriewood, New South Wales 2102, AU

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F04D 29/32** (11) **2 978 976 A1***
F16H 57/04

(25) De (26) De

(21) 14705476.1 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000382 12.02.2014

(87) WO 2014/154316 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 DE 102013005430

- (54) • *GETRIEBE MIT EINER WELLE*
• *GEARBOX WITH A SHAFT*
• *TRANSMISSION COMPRENANT UN ARBRE*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) VÖLKER, Konstantin, 76646 Bruchsal, DE
BARTON, Peter, 75015 Bretten, DE

(74) DIETRICH, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE
BUNKA, Anette, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **2 978 977 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14718669.6 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050693 25.03.2014

(87) WO 2014/154997 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 FR 1352829

- (54) • *RADIAL- ODER MISCHFLUSS-VERDICHTERDIFFUSOR MIT SCHAUFELN*
• *RADIAL OR MIXED-FLOW COMPRESSOR DIFFUSER HAVING VANES*
• *DIFFUSEUR À AILETTES D'UN COMPRESSEUR RADIAL OU MIXTE*

(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR

(72) TARNOWSKI, Laurent, F-64000 Pau, FR
BULOT, Nicolas, F-64510 Assat, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F04D 29/60 → (51) **F01D 25/28**

F04D 29/66 → (51) **D06F 58/20**

F04D 29/66 → (51) **H02K 1/18**

(51) **F15B 1/08** (11) **2 978 978 A1***
F16F 9/32

(25) De (26) De

(21) 14711934.1 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/054247 05.03.2014

(87) WO 2014/154455 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 DE 102013205264

- (54) • *HYDROPNEUMATISCHER SPEICHER*
• *HYDROPNEUMATIC ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR HYDROPNEUMATIQUE*

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

(72) BACKHAUS, Stefan-Georg, 97846 Partenstein, DE

(74) BERNEKE, Stephan, 75179 Pforzheim, DE

(51) **F16B 7/18** (11) **2 978 979 A2***
F16B 7/22 **E04B 1/24**

(25) En (26) En

(21) 14774503.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032086 27.03.2014

(87) WO 2014/160898 2014/40 02.10.2014

(88) 27.11.2014

(30) 27.03.2013 US 201313851757

- (54) • *RAHMENVERBINDERANORDNUNG FÜR GROSSE TRAGBARE RAHMEN*
- *FRAME CONNECTOR ASSEMBLY FOR LARGE PORTABLE FRAMEWORKS*
- *ENSEMBLE RACCORD D'ARMATURE POUR GRANDES CHARPENTES PORTATIVES*

(71) Moss Holding Company, 2600 Elmhurst Road, Elk Grove Village, IL 60007, US

(72) FREY, Robert, M., Salt Lake City, UT 84124, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16B 7/22 → (51) **F16B 7/18**

F16B 12/44 → (51) **A63B 22/20**

F16B 13/14 → (51) **E04G 5/04**

(51) **F16B 21/07** (11) **2 978 980 A1***
F16B 37/08

(25) En (26) En

(21) 14718449.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050875 20.03.2014

(87) WO 2014/155066 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 GB 201305462

- (54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG*
- *A SECURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) SMITHERS, Stuart, Loughborough LE11 3GB, GB

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

(51) **F16B 25/00** (11) **2 978 981 A1***

(25) En (26) En

(21) 14716742.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031324 20.03.2014

(87) WO 2014/160584 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 US 201313850606

- (54) • *FADENBEFESTIGUNGSELEMENT MIT VARIABLER RÄNDELUNG*
- *VARIABLE THREAD KNURL FASTENER*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION À MOLETTE À FILETAGE VARIABLE*

(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US

(72) PARK, Jeremy Scott, Pleasanton, California 94588, US

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

F16B 37/08 → (51) **F16B 21/07**

F16C 9/00 → (51) **F16C 17/00**

F16C 11/06 → (51) **F16G 15/08**

(51) **F16C 17/00** (11) **2 978 982 A2***
F16C 33/10 **F16C 9/00**
F16C 33/14 **B23H 7/32**
B23H 9/00 **B23H 3/00**

(25) De (26) De

(21) 14711511.7 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055607 20.03.2014

(87) WO 2014/154561 2014/40 02.10.2014

(88) 23.07.2015

(30) 25.03.2013 EP 13160919

21.08.2013 DE 102013109043

- (54) • *GLEITFLÄCHE*
- *SLIDING SURFACE*
- *SURFACE COULISSANTE*

(71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE

(72) SCHREIBER, Leo, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

REINGEN, Jürgen, 73035 Göppingen, DE

WEBER, Matthias, 73054 Eisligen, DE

HAFNER, Wolfgang, 73079 Süßen, DE

GROß, Emanuel, 66822 Leimbach, DE

GRÜTZMACHER, Andreas, 66740 Saarlouis, DE

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16C 19/16 → (51) **F16C 33/60**

F16C 19/52 → (51) **F16C 33/60**

F16C 25/08 → (51) **F16C 33/60**

(51) **F16C 33/04** (11) **2 978 983 A1***
F16C 33/20

(25) De (26) De

(21) 14714975.1 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056150 27.03.2014

(87) WO 2014/154800 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 DE 202013101374 U

- (54) • *AXIAL-RADIAL-GLEITLAGER MIT POLYMERGLEITELEMENTEN UND ENTSPRECHENDES GLEITELEMENT*

• *AXIAL-RADIAL SLIDE BEARING HAVING POLYMER SLIDE ELEMENTS AND CORRESPONDING SLIDE ELEMENT*

• *PALIER LISSE AXIAL-RADIAL COMPORTANT DES ÉLÉMENTS COULISSANTS EN POLYMÈRE, ET ÉLÉMENT COULISSANT CORRESPONDANT*

(71) Icus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE

(72) SELZER, Ralf, 53797 Lohmar-Heide, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/00**

F16C 33/14 → (51) **F16C 17/00**

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/04**

(51) **F16C 33/60** (11) **2 978 984 A1***
F16C 25/08 **F16C 19/16**
F16C 19/52

(25) Fr (26) Fr

(21) 14717156.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050622 18.03.2014

(87) WO 2014/154971 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 FR 1352807

- (54) • *LAGER MIT DOPPELTER INTERNER VORSPANNUNG*
- *BEARING WITH DOUBLE INTERNAL PRELOAD*
- *PALIER A DOUBLE PRECHARGE INTERNE*

(71) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BOUFFLERT, Sébastien, F-27400 Louviers, FR

BOURDIN, Philippe, F-27950 Saint-Just, FR
LEMAITRE, Alban, F-27200 Vernon, FR
TESSIER, Fabien, F-27200 Vernon, FR

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

(51) **F16C 33/60** (11) **2 978 985 A1***
F16C 25/08 **F16C 19/16**
F16C 19/52

(25) Fr (26) Fr

(21) 14718671.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050699 25.03.2014

(87) WO 2014/154999 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 FR 1352806

- (54) • *ENTKOPPELBARES AXIALSCHUBLAGER MIT INTERNER VORSPANNUNG*
- *DISENGAGEABLE AXIAL THRUST BEARING WITH INTERNAL PRELOAD*
- *BUTÉE AXIALE DÉBRAYABLE A PRÉCHARGE INTERNE*

(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BOUFFLERT, Sébastien, F-27400 Louviers, FR

BOURDIN, Philippe, F-27950 Saint-Just, FR
LEMAITRE, Alban, F-27200 Vernon, FR
TESSIER, Fabien, F-27200 Vernon, FR

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

F16C 33/66 → (51) **F02C 7/06**

(51) **F16D 1/02** (11) **2 978 986 A1***
F16D 3/10 **F16D 3/04**

(25) De (26) De

(21) 14703875.6 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052706 12.02.2014

(87) WO 2014/154392 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 DE 102013205531

- (54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
- *CLUTCH ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME D'EMBRAYAGE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KALLICH, Stefan, 80935 München, DE

F16D 3/04 → (51) **F16D 1/02**

F16D 3/10 → (51) **F16D 1/02**

(51) **F16D 9/06** (11) **2 978 987 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14721914.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050688 24.03.2014
(87) WO 2014/154992 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352826

(54) • *DREHMOMENTBEGRENZER UND LAND-
WIRTSCHAFTLICHE MASCHINE DAMIT*
• *TORQUE-LIMITING DEVICE AND FARM
MACHINE USING SAME*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE COUPLE ET
MACHINE AGRICOLE L'UTILISANT*

(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques,
67700 Saverne, FR
(72) ROUWENS, Julien, F-67700 Saverne, FR
BABLER, Damion, Albany, Wisconsin 53502,
US

WATTRON, Bernard, F-67700 Haegen, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse
des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **F16D 9/06** (11) **2 978 988 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14723095.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050687 24.03.2014
(87) WO 2014/154991 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352826

(54) • *DREHMOMENTBEGRENZUNGSVORRICH-
TUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE
MASCHINE DAMIT*
• *DEVICE FOR LIMITING TORQUE AND
FARM MACHINE USING SAME*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE COUPLE ET
MACHINE AGRICOLE L'UTILISANT*

(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques,
67700 Saverne, FR
(72) ROUWENS, Julien, F-67700 Saverne, FR
BABLER, Damion, Albany, Wisconsin 53502,
US

WATTRON, Bernard, F-67700 Haegen, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse
des Fabriques, 67700 Saverne, FR

F16D 31/02 → (51) **F04B 1/20**

(51) **F16D 65/10** (11) **2 978 989 A1***

(25) En (26) En
(21) 14722484.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032065 27.03.2014
(87) WO 2014/160889 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805889 P

(54) • *SCHWIMMENDE BREMSTROMMEL UND
TOPFANORDNUNG*
• *FLOATING BRAKE DRUM AND HAT
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHAPEAU ET TAMBOUR DE
FREIN FLOTTANT*

(71) Performance Friction Corporation, 83 Carbon
Metallic Highway, Clover, SC 29710, US

(72) BURGOON, Donald L., Gastonia, North
Carolina 28054, US
CATE, Darin, York, South Carolina 29745,
US
JOHNS, Richard, Cornelius, North Carolina
28031, US
PEREZ, Konan, Lake Wylie, South Carolina
29710, US

WAGNER, Mark, Weddington, North Carolina
28104, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

(51) **F16D 65/10** (11) **2 978 990 A1***

(25) En (26) En
(21) 14726803.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032062 27.03.2014
(87) WO 2014/160888 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805886 P

(54) • *SCHWEBENDE BREMSTROMMEL UND
HUBANORDNUNG*
• *FLOATING BRAKE DRUM AND HUB
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MOYEU ET DE TAMBOUR
DE FREIN FLOTTANT*

(71) Performance Friction Corporation, 83 Carbon
Metallic Highway, Clover, SC 29710, US

(72) BURGOON, Donald, L., Gastonia, NC 28054,
US

CATE, Darin, York, SC 29745, US
JOHNS, Richard, Cornelius, NC 28031, US
PEREZ, Konan, Lake Wylie, SC 29710, US
WAGNER, Mark, Weddington, NC 28104, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

F16D 65/14 → (51) **B66B 5/00**

F16D 66/02 → (51) **B66B 5/00**

(51) **F16F 7/104** (11) **2 978 991 A1***
F02B 77/13

(25) De (26) De
(21) 13796027.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074275 20.11.2013
(87) WO 2014/154307 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013205230

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR AB-
SCHIRMBLECH*
• *VIBRATION DAMPER FOR SHIELDING
PLATE*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR
PLAQUE DE PROTECTION*

(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Her-
mann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE

(72) KRUS, Ralf, 51789 Lindlar, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F16F 9/02** (11) **2 978 992 A1***
A47B 9/10

(25) De (26) De
(21) 13721778.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059804 13.05.2013
(87) WO 2014/183775 2014/47 20.11.2014
(54) • *EINSTELLBARE GASDRÜCKFEDER, HÖ-
HENVERSTELLBARE SÄULE MIT GAS-
DRÜCKFEDER UND MÖBEL MIT HÖHEN-
VERSTELLBARER SÄULE*

• *ADJUSTABLE GAS-PRESSURE SPRING,
HEIGHT-ADJUSTABLE PILLAR HAVING A
GAS-PRESSURE SPRING AND
FURNITURE PIECE HAVING A HEIGHT-
ADJUSTABLE PILLAR*

• *RESSORT À GAZ RÉGLABLE, COLONNE
RÉGLABLE EN HAUTEUR POURVUE D'UN
RESSORT À GAZ ET MEUBLE POURVU
D'UNE COLONNE RÉGLABLE EN
HAUTEUR*

(71) Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG,
Tobelwasen 5, 73235 Weilheim/Teck, DE

(72) HANSEN, Melf, 75053 Gondelsheim, DE

(74) Prüfer & Partner mbB European Patent At-
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,
DE

F16F 9/32 → (51) **F15B 1/08**

F16F 13/14 → (51) **B60G 21/05**

(51) **F16F 13/20** (11) **2 978 993 A1***

(25) De (26) De
(21) 14705474.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000258 31.01.2014
(87) WO 2014/154315 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013005034
07.08.2013 DE 102013013092

(54) • *LAGER*
• *BEARING*
• *PALIER*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) CORDTS, Detlef, 16348 Wandlitz, DE

F16F 15/00 → (51) **H02K 1/18**

(51) **F16F 15/02** (11) **2 978 994 A1***
F16F 15/28 **G10K 11/178**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14708636.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050299 14.02.2014
(87) WO 2014/154960 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352690

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES
VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM
FAHRZEUG*
• *METHOD FOR BALANCING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE IN A VEHICLE*
• *PROCEDE POUR EQUILIBRER UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
DANS UN VEHICULE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) SAUVAGE, Olivier, F-92800 Puteaux, FR
GAUDIN, Arnaud, F-92140 Clamart, FR
LE BOULANGER, Xavier, F-92310 Sevres, FR
DIERICK, Gerard, F-91120 Palaiseau, FR
LE GUILLOU, Daniel, F-95870 Villers Les
Nancy, FR

F16F 15/28 → (51) **F16F 15/02**

F16G 11/12 → (51) **B63B 21/20**

(51) **F16G 15/08** (11) **2 978 995 A1***
B66C 1/66 **F16C 11/06**

(25) De (26) De
(21) 14713091.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056041 26.03.2014

- (87) WO 2014/154739 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205723
(54) • *KUGELGELAGERTER ANSCHLAGPUNKT*
• *BALL-BEARING-SUPPORTED ATTACHMENT POINT*
• *POINT DE BUTÉE MONTÉ SUR BILLE*
(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
(72) HAAS, Simon, 73571 Horn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 978 996 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720478.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/000777 21.03.2014
(87) WO 2014/154340 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13001506
(54) • *ZYKLOIDGETRIEBE*
• *CYCLOIDAL TRANSMISSION*
• *ENGRENAGE CYCLOÏDAL*
(71) Spinea s.r.o., Okrajová 33, 08005 Presov, SK
(72) FECKO, Tibor, 080 01 Presov, SK
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F16H 3/091 → (51) **B60K 6/365**

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 978 997 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705807.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053567 25.02.2014
(87) WO 2014/154410 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205376
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 978 998 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706053.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053569 25.02.2014
(87) WO 2014/154411 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205377
(54) • *MEHRSTUFEN-PLANETENGETRIEBE*
• *MULTI-STAGE PLANETARY GEAR MECHANISM*
• *TRAIN PLANÉTAIRE À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 978 999 A1***
(25) De (26) De

- (21) 14706054.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053571 25.02.2014
(87) WO 2014/154412 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205378
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 979 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706572.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053581 25.02.2014
(87) WO 2014/154415 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205383
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 979 001 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706573.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053582 25.02.2014
(87) WO 2014/154416 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205384
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 979 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706574.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053584 25.02.2014
(87) WO 2014/154417 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205388
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 979 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706578.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053594 25.02.2014
(87) WO 2014/154420 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205387
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 979 004 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706579.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053595 25.02.2014
(87) WO 2014/154421 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205379
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 979 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707971.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053578 25.02.2014
(87) WO 2014/154413 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205382
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 979 006 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708513.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053590 25.02.2014
(87) WO 2014/154418 2014/40 02.10.2014

- (30) 27.03.2013 DE 102013205380
- (54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 3/72	→ (51) B60K 6/365
F16H 53/02	→ (51) B23P 11/00
F16H 55/48	→ (51) B29C 45/00
F16H 57/00	→ (51) B60K 6/387
F16H 57/04	→ (51) B60K 6/387
F16H 57/04	→ (51) F04D 29/32
F16H 59/14	→ (51) F16H 61/00
F16H 59/14	→ (51) F16H 61/16
F16H 59/36	→ (51) F16H 61/16
F16H 59/66	→ (51) F16H 61/16

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 979 007 A1***
F16J 15/08
- (25) De (26) De
- (21) 14711751.9 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055628 20.03.2014
- (87) WO 2014/154564 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 DE 102013205220
- (54) • *STEUERPLATTE*
• *CONTROL PLATE*
• *PLAQUE DE COMMANDE*
- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 979 008 A1***
F16H 59/14
- (25) De (26) De
- (21) 14728618.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/000562 20.03.2014
- (87) WO 2014/155195 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 DE 102013205358
- (54) • *GETRIEBESTEUEKREIS*
• *TRANSMISSION CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) FRASSEK, Steffen, 68163 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Günter, 67157 Wachenheim, DE
SCHÄFER, Helmut, 68775 Ketsch, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property

- Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- F16H 61/00** → (51) **B60K 6/387**

- F16H 61/02** → (51) **F16H 61/16**

- (51) **F16H 61/04** (11) **2 979 009 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14704141.2 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/052705 12.02.2014
- (87) WO 2014/154391 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 DE 102013205177
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES GETRIEBES*
• *METHOD FOR SHIFTING A TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE BOÎTE DE VITESSES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KLUGE, Benjamin, 81827 München, DE
MÜLLER, Fabian, 81541 München, DE

- F16H 61/12** → (51) **F16H 61/16**

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 979 010 A1***
B60W 30/184 **F16H 61/02**
F16H 61/12 **F16H 59/66**
F16H 59/14 **F16H 59/36**
B60W 40/06
- (25) En (26) En
- (21) 13715604.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/000931 27.03.2013
- (87) WO 2014/154228 2014/40 02.10.2014
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND DEMENTSPRECHEND GESTEUERTER ANTRIEBSSTRANG*
• *A CONTROL METHOD FOR A POWERTRAIN FOR A VEHICLE AND CORRESPONDINGLY CONTROLLED POWERTRAIN*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE ET GROUPE MOTOPROPULSEUR COMMANDÉ DE MANIÈRE CORRESPONDANTE*
- (71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ANDERSSON, Henrik, SE-412 51 Göteborg, SE
ERIKSSON, Anders, SE-423 49 Torslanda, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- F16J 15/08** → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16J 15/16** (11) **2 979 011 A2***
F16J 15/32 **B60T 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14705038.9 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000410 14.02.2014
- (87) WO 2014/161622 2014/41 09.10.2014

- (88) 27.11.2014
- (30) 30.03.2013 DE 102013005711
- (54) • *KOLBEN FÜR EIN DRUCKLUFT-STEUERVENTIL*
• *PISTON FOR A COMPRESSED AIR CONTROL VALVE*
• *PISTON POUR VALVE DE COMMANDE PNEUMATIQUE*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) DIDWISZUS, Lars, 30559 Hannover, DE
KIEL, Bernd-Joachim, 31515 Wunstorf, DE
MÜLLER, Thomas, 30655 Hannover, DE
NAVE, Manuel, 31180 Giesen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- F16J 15/18** → (51) **F16J 15/24**

- (51) **F16J 15/24** (11) **2 979 012 A1***
F16J 15/18
- (25) En (26) En
- (21) 14720870.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/031851 26.03.2014
- (87) WO 2014/160770 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 US 201361805339 P
- (54) • *LADEMECHANISMUS FÜR FLÜSSIGKEITSDICHTUNGEN*
• *LOADING MECHANISM FOR FLUID SEALS*
• *MÉCANISME DE CHARGEMENT POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ À FLUIDE*
- (71) A.W. Chesterton Company, 500 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US
- (72) GRIMANIS, Michael, P., Wayland, MA 01778-1308, US
POWELL, Adam, West Newbury, MA 01985, US
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 979 013 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14719500.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/032017 27.03.2014
- (87) WO 2014/160867 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 US 201313853539
- (54) • *GETEILTE DREHDICHTUNG MIT MATRIX*
• *MATRIX SPLIT ROTARY SEAL*
• *JOINT POUR MOUVEMENT ROTATIF FENDU À MATRICE*
- (71) A.W. Chesterton Company, 500 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US
- (72) GRIMANIS, Michael, P., Wayland, MA 01778-1308, US
KALESHIAN, Joseph, K., Burlington, MA 01803, US
RICHARD, Thomas, Middleton, MA 01949, US
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

- F16J 15/32** → (51) **F16J 15/16**

- F16K 1/28** → (51) **E03C 1/044**

- (51) **F16K 3/00** (11) **2 979 014 A1***
F16K 7/06 **F16L 37/08**

(25) En (26) En
(21) 14774870.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031829 26.03.2014
(87) WO 2014/160756 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806442 P
(54) • *STERILE VERBINDUNG-/LÖSUNGSKUPPLUNG UND VERFAHREN*
• *STERILE CONNECTION/DISCONNECTION COUPLING AND METHOD*
• *COUPLAGE ET PROCÉDÉ DE LIAISON/SÉPARATION STÉRILE*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) VIGNA, James, Billerica, Massachusetts 01821, US
MULDOON, Joseph, Billerica, Massachusetts 01821, US
CIECIUCH, John, Billerica, Massachusetts 01821, US
LANGLOIS, Robert, Billerica, Massachusetts 01821, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16K 3/26 → (51) **F16K 31/528**

F16K 7/06 → (51) **F16K 3/00**

F16K 11/02 → (51) **F16K 31/528**

F16K 11/08 → (51) **E03C 1/044**

F16K 27/06 → (51) **E03C 1/044**

(51) **F16K 31/528** (11) **2 979 015 A1***
F16K 3/26 **F16K 11/02**
G05D 23/13

(25) De (26) De
(21) 13712790.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056588 27.03.2013
(87) WO 2014/154267 2014/40 02.10.2014
(54) • *VENTILVORRICHTUNG UND DAMPFREINIGUNGSGERÄT*
• *VALVE DEVICE AND STEAM-CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF À SOUPAPES ET APPAREIL DE NETTOYAGE À LA VAPEUR*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) ENGELE, Jochen, 73635 Rudersberg, DE
SCHEUFFELE, Michael, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16K 37/00 → (51) **A47L 15/42**

F16L 1/00 → (51) **H02G 1/10**

(51) **F16L 3/13** (11) **2 979 016 A1***
F16L 3/237

(25) En (26) En
(21) 14708726.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016698 17.02.2014
(87) WO 2014/158437 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806510 P
27.06.2013 US 201361840110 P
(54) • *KLAMMERANORDNUNG FÜR SCHLAUCHFIXIERUNG*
• *TUBE-RETAINING CLIP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CLIP DE RETENUE DE TUBE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FLYNN, Gregory S., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

F16L 3/237 → (51) **F16L 3/13**

F16L 9/14 → (51) **F16L 58/04**

F16L 9/147 → (51) **F16L 58/04**

(51) **F16L 37/00** (11) **2 979 017 A1***
F16L 37/091

(25) En (26) En
(21) 14773684.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000322 26.03.2014
(87) WO 2014/153608 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 AU 2013901033
(54) • *ROHRKUPPLUNG*
• *A TUBE COUPLING*
• *RACCORD DE TUBES*
(71) Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty. Ltd., Level 54, Rialto 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) GRAHAM, Peter, Evesham Worcestershire WR11 4RA, GB
GLEDHILL, Jeremy, Moorabin Victoria 3189, AU
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 37/08 → (51) **F16K 3/00**

F16L 37/091 → (51) **F16L 37/00**

(51) **F16L 53/00** (11) **2 979 018 A1***

(25) De (26) De
(21) 14712211.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000795 24.03.2014
(87) WO 2014/154350 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 202013101265 U
(54) • *MEDIENLEITUNG MIT KONNEKTORHEIZVORRICHTUNG*
• *MEDIA LINE HAVING A CONNECTOR HEATING DEVICE*
• *CONDUITE DE FLUIDE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF CHAUFFE-RACCORD*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) HOFF, Matthias, 95615 Marktredwitz/Brand, DE
RIEDEL, Harald, 95194 Regnitzlosau, DE
RIETSCH, Bernd, 95194 Regnitzlosau, DE
SAMMET, Ulli, 95111 Rehau, DE
DAMBERG, Jürgen, 95111 Rehau, DE
GÖRMER, Lutz, 95111 Rehau, DE
WEBER, Michael, 95131 Schwarzenbach/Wald, DE
SCHÖBEL, Michael, 95100 Selb, DE
MICHELS, Peter, 95028 Hof, DE

(51) **F16L 58/04** (11) **2 979 019 A1***
B29C 59/04 **F16L 59/14**
F16L 9/14 **F16L 9/147**

(25) En (26) En
(21) 14773910.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050315 28.03.2014
(87) WO 2014/153664 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806100 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNGSMERKMALEN FÜR EINE ROHROBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PROVIDING FEATURES TO A PIPE SURFACE*
• *PROCÉDÉ POUR DONNER DES CARACTÉRISTIQUES À UNE SURFACE DE TUYAU*
(71) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
(72) SINGSTAD, Per Ove, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
KVARNES, Kjell Arnfinn, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
SIMONSEN, Eirik, N-3022 Sandefjord, NO
JACKSON, Adam, N-7045 Trondheim, NO
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F16L 58/06 → (51) **C04B 28/06**

F16L 58/10 → (51) **C08J 5/18**

F16L 59/02 → (51) **D04H 1/4209**

(51) **F16L 59/065** (11) **2 979 020 A1***
F02K 9/60 **F16L 59/12**
F17C 1/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 14718675.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050707 26.03.2014
(87) WO 2014/155004 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352704
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEISOLIERUNG EINES GEGENSTANDES ODER EINER AUSTRÜSTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY INSULATING AN ITEM OF EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE D'UN ÉQUIPEMENT*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) CONRARDY, Jean-Marie, F-27940 Courcelles Sur Seine, FR
GONCALVES, Brice, F-27400 Louviers, FR
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 59/12 → (51) **F16L 59/065**

F16L 59/14 → (51) **F16L 58/04**

F16M 5/00 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 979 021 A1***
F16M 11/08 **F16M 11/10**
F16M 11/20 **G07G 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14720443.2 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032211 28.03.2014

(87) WO 2014/160959 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806560 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG BEWEGLICHER VOR-RIHTUNGEN FÜR VERKAUFSPUNKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ARTICULATING POINT-OF-SALE APPARATUSES OR DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES APPAREILS OU DISPOSITIFS DE POINT DE VENTE ARTICULÉS*

(71) First Data Corporation, 6200 South Québec Street, Suite 270b, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) LAW, William Sauway, San Francisco, California 94131, US

KLAUBERT, Heather Lynn, Menlo Park, California 94025, US

KIM, Sung Hoon, Palo Alto, California 94301, US

DEWINTER, Scott Mckinley, Oakland, California 94605, US

LOEW, Christopher, Palo Alto, California 94303, US

LYONS, David Fredrick, Palo Alto, California 94301, US

SPEISER, Leonard, Mountain View, California 94041, US

BEATTY, John, Mountain View, California 94041, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16M 11/08 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/00 → (51) **G06F 1/16**

F17C 1/12 → (51) **F16L 59/065**

F21K 2/00 → (51) **B05C 17/10**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 979 022 A1***
H01L 33/48 **H01L 33/50**

(25) En (26) En

(21) 14712310.3 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056007 26.03.2014

(87) WO 2014/154722 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 EP 13161033

26.03.2013 US 201361805207 P

- (54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LUMINESZENZMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HERMETICALLY SEALED ILLUMINATION DEVICE WITH LUMINESCENT MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SCELLÉ HERMÉTIQUEMENT AVEC UN MATÉRIAU LUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

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

(72) DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LUNZ, Manuela, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, et al, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **F21V 7/00** (11) **2 979 023 A1***
F21V 23/00

(25) En (26) En

(21) 14713924.0 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059658 12.03.2014

(87) WO 2014/155224 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 PCT/CN2013/073187

26.03.2013 PCT/CN2013/073171

05.06.2013 PCT/CN2013/076746

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTE*
• *LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE*

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

(72) SUI, Lei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Zhiquan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LIAO, Huaizhou, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HE, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 7/00** (11) **2 979 024 A1***
F21V 23/00 **F21V 7/04**
F21V 7/06 **F21V 7/08**

(25) En (26) En

(21) 14716425.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059940 18.03.2014

(87) WO 2014/155241 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 PCT/CN2013/073171

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTE*
• *LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE*

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

(72) HSIAO, Ya-Kuang, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CHEN, Zhiquan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUI, Lei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LIAO, Huaizhou, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HE, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 7/00** (11) **2 979 025 A1***
F21V 7/06 **F21V 7/07**
F21V 7/08 **F21V 14/04**

(25) En (26) En

(21) 14720700.5 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060152 26.03.2014

(87) WO 2014/155298 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 PCT/CN2013/073171

30.08.2013 PCT/CN2013/001022

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, JUSTIERUNGSKIT UND LEUCHTE*
• *LIGHTING DEVICE, ADJUSTMENT KIT AND LUMINAIRE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, COFFRET DE RÉGLAGE ET LUMINAIRE*

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

(72) HSIAO, Ya-Kuang, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SUI, Lei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LIAO, Huaizhou, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LIU, Hai, Tao, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/06 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/07 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/08 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/22 → (51) **G02B 27/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 5/02**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/01**

F21V 8/00 → (51) **H01L 33/64**

F21V 14/04 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 21/02** (11) **2 979 026 A1***
F21V 21/34 **F21V 23/06**

(25) En (26) En

(21) 14711782.4 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055796 24.03.2014

(87) WO 2014/154611 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 EP 13160778

25.03.2013 US 201361804840 P

- (54) • *LEICHT ZU INSTALLIERENDE LEUCHTE*
• *EASY TO INSTALL LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE FACILE À INSTALLER*

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

(72) GORIS, Herman Jozef Godfried, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JACOBS, Bea Marie-Louise, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DEN STEEN, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WAUTERS, Tom Willy Greet, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE MEY, Guido, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 21/34 → (51) **F21V 21/02**

F21V 23/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 23/06 → (51) **F21V 21/02**

F21V 29/00 → (51) **H01L 33/64**

(51) **F22B 1/18** (11) **2 979 027 A1***

(25) De (26) De

(21) 14719253.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057478 14.04.2014
(87) WO 2014/177372 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013208002

- (54) • *THERMISCHE WASSERAUFBEREITUNG BEI STIG KRAFTWERKS KONZEPTEN*
• *THERMAL WATER TREATMENT FOR STIG POWER STATION CONCEPTS*
• *TRAITEMENT THERMIQUE DES EAUX DANS DES CONCEPTS DE CENTRALES À TURBINE À GAZ AVEC INJECTION DE VAPEUR (STIG)*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE
ZIEGMANN, Markus, 91083 Baiersdorf, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

F22B 1/18 → (51) **F01K 3/10**

(51) **F22B 1/28** (11) **2 979 028 A2***
F25B 21/00 **F25B 21/02**
F01K 13/00

(25) De (26) De
(21) 14723966.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050078 27.03.2014
(87) WO 2014/153588 2014/40 02.10.2014
(88) 14.05.2015

- (30) 29.03.2013 AT 502192013
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG THERMISCHER ENERGIE IN EINE NICHT THERMISCHE ENERGIEFORM SOWIE SYSTEM HIERZU*
• *METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO A NON-THERMAL ENERGY FORM, AND SYSTEM FOR THAT PURPOSE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR DE L'ÉNERGIE THERMIQUE EN UNE FORME D'ÉNERGIE AUTRE QUE THERMIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Maierhofer, Siegfried, Hauptstraße 52, 8641 St. Marein im Mürztal, AT
Böhm, Gerald, Winglhoferstraße 15, 3830 Waidhofen an der Thaya, AT
(72) HIRSCHMANN, Rudolf, A-8330 Feldbach, AT
(74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **F23B 10/02** (11) **2 979 029 A1***
F23B 80/00 **F23L 9/04**
F24B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14773852.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000052 27.03.2014
(87) WO 2014/158032 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 NZ 60887213

- (54) • *VERBESSERTES VERBRENNUNGSSYSTEM*
• *AN IMPROVED COMBUSTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION AMÉLIORÉ*

(71) Stewart, Jason Joren Jens, 3 Opahi Bay Road RD3, Warkworth 0983, NZ

(72) Stewart, Jason Joren Jens, Warkworth 0983, NZ

(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F23B 80/00 → (51) **F23B 10/02**

(51) **F23D 14/42** (11) **2 979 030 A1***
F23D 14/54

(25) De (26) De
(21) 14714662.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056187 27.03.2014
(87) WO 2014/154819 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013103128
21.06.2013 DE 102013106511

- (54) • *DÜSE ZUM SCHNEIDEN VON STAHLWERKSTÜCKEN*
• *NOZZLE FOR CUTTING STEEL WORKPIECES*
• *BUSE POUR COUPER DES PIÈCES D'ACIÉRIE*

(71) Gefam GmbH, Fasanenweg 7, 61462 Königstein im Taunus, DE
(72) LOTZ, Horst Karl, 61462 Königstein im Taunus, DE
(74) Denemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

F23D 14/54 → (51) **F23D 14/42**

F23L 9/04 → (51) **F23B 10/02**

(51) **F23N 5/02** (11) **2 979 031 A1***
(25) En (26) En

(21) 14773891.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031561 24.03.2014
(87) WO 2014/160635 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806626 P
21.03.2014 US 201414222015

- (54) • *ERHITZTE IN-SITU-PROZESSONDE*
• *IN SITU HEATED PROCESS PROBE*
• *SONDE DE TRAITEMENT CHAUFFÉE IN SITU*
- (71) Rosemount Analytical Inc., 6565p Davis Industrial Parkway, Solon, OH 44139, US
(72) KRAMER, James, D., Homerville, OH 44235, US
NEMER, Joseph, C., Mayfield Heights, OH 44124, US
SIMMERS, Douglas, E., Massillon, OH 44646, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F23N 5/08** (11) **2 979 032 A1***
(25) De (26) De

(21) 14714199.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055680 21.03.2014
(87) WO 2014/154571 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005151

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG UND ÜBERWACHUNG VON FLAMMEN EINES VERBRENNUNGS-PROZESSES*

- *DEVICE AND METHOD FOR OBSERVING AND MONITORING FLAMES IN A COMBUSTION PROCESS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION ET DE SURVEILLANCE DE FLAMMES D'UN PROCESSUS DE COMBUSTION*

(71) Reime, Gerd, Klotzbergstrasse 60 i, 77815 Bühl, DE

(72) Reime, Gerd, 77815 Bühl, DE

(74) Reinhardt, Harry, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

F24B 5/00 → (51) **F23B 10/02**

(51) **F24C 3/08** (11) **2 979 033 A1***

(25) En (26) En
(21) 14722057.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031872 26.03.2014
(87) WO 2014/160782 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805267 P

- (54) • *OFENBRATBRENNER*
• *OVEN BROIL BURNER*
• *BRÛLEUR DE GRILL DE FOUR*
- (71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

(72) PADGETT, Michael, Springfield, TN 37172, US
SARFEHJOO, Mohsen, Springfield, TN 37172, US

LEWIS, George, Springfield, TN 37172, US
MARTIN, Brian, Springfield, TN 37172, US

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 3/12** (11) **2 979 034 A1***
H05B 6/12

(25) En (26) En
(21) 14722476.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031194 19.03.2014
(87) WO 2014/160570 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805640 P

- (54) • *AUF KREUZERWÄRMUNGSTHERMOELEMENT BASIERENDE ERFASSUNG VON KOCHTÖPFEN*
• *CROSS HEATING THERMOCOUPLE BASED PAN SENSING*
• *DÉTECTION DE CASSEROLE BASÉE SUR UN THERMOCOUPLE DE CHAUFFAGE CROISÉ*

(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

(72) MCAFEE, Gerald, Wayne, Springfield, TN 37172, US

STORCK, Aric, Hanz, Springfield, TN 37172, US

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 3/12** (11) **2 979 035 A1***
G05G 25/04

(25) En (26) En
(21) 14727052.4 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060088 24.03.2014

(87) WO 2014/155269 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 CN 201310100465

- (54) • *WASSERDICHTER STRUKTUR FÜR EINE BETRIEBSVORRICHTUNG EINES GASHERDES UND GASHERD*
- *WATERPROOF STRUCTURE OF OPERATING DEVICE OF GAS STOVE AND GAS STOVE*
- *STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL DE RÉCHAUD À GAZ, ET RÉCHAUD À GAZ*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KAFALI, Zeki, Nanjing Jiangsu 210046, CN
LI, Xingzhou, Nanjing City Jiangsu 210000, CN

WU, Jinhua, Nanjing Jiangsu 210000, CN
YOU, Chaolin, Nanjing city Jiangsu 210000, CN

(51) **F24C 15/18** (11) **2 979 036 A2***

(25) En (26) En

(21) 14773670.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032109 28.03.2014

(87) WO 2014/160908 2014/40 02.10.2014

(88) 04.12.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806414 P

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR WEISSE WAREN UND ZUGEHÖRIGE MEHRKANALIGE NÄHERUNGSSENSOREN*
- *USER INTERFACE FOR WHITE GOODS AND ASSOCIATED MULTI-CHANNEL PROXIMITY SENSORS*
- *INTERFACE UTILISATEUR POUR PRODUITS BLANCS ET CAPTEURS DE PROXIMITÉ À CANAUX MULTIPLES ASSOCIÉS*

(71) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US

(72) ERIKSSON, Thomas, S-113 58 Stockholm, SE

HOLMGREN, Stefan, S-192 72 Sollentuna, SE

HENRIKSSON, Richard, S-114 47 Stockholm, SE

ÖSTERGÄRDE, Stefan, S-128 38 Skarpnäck, SE

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

(51) **F24C 15/20** (11) **2 979 037 A1***
B08B 15/02

(25) De (26) De

(21) 14703803.8 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052181 05.02.2014

(87) WO 2014/154384 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 DE 102013103124

- (54) • *ERFASSUNGSHAUBE*
- *CAPTURE HOOD*
- *HOTTE ASPIRANTE*

(71) Rentschler Reven GmbH, Ludwigstrasse 16-18, 74372 Sersheim, DE

(72) RENTSCHLER, Sven, 74372 Sersheim, DE

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

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

F24H 3/04 → (51) **H01R 13/405**

F24H 3/04 → (51) **H05K 1/02**

F24H 9/18 → (51) **H05K 1/02**

(51) **F24J 2/10** (11) **2 979 038 A1***

F24J 2/12 **F24J 2/14**

F24J 2/52

(25) En (26) En

(21) 14773892.6 (22) 09.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059559 09.03.2014

(87) WO 2014/155217 2014/40 02.10.2014

(30) 24.03.2013 IL 22545613

- (54) • *MODULARES SOLARFELD*

• *MODULAR SOLAR FIELD*

• *CHAMP SOLAIRE MODULAIRE*

(71) Brenmiller Energy Ltd., 98 Yigal Alon Street, 67891 Tel Aviv, IL

(72) BRENMILLER, Avraham, 4704030 Ramat Hasharon, IL

LIPMAN, Eii, 7534187 Rishon Lezion, IL

RAZ, Dan, 3457725 Haifa, IL

RINBERG, Gregory, 3473301 Haifa, IL

GEVA, Zeev, 3220301 Haifa, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F24J 2/10 → (51) **G02B 27/00**

F24J 2/12 → (51) **F24J 2/10**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/10**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 979 039 A1***

(25) De (26) De

(21) 14706819.1 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053624 25.02.2014

(87) WO 2014/154423 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 DE 102013205679

15.04.2013 DE 202013003496 U

29.04.2013 DE 102013207827

- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN VON SOLARMODULEN AN EINER GENEIGTEN DACHFLÄCHE*

• *FASTENING ELEMENT FOR FASTENING SOLAR MODULES ON AN INCLINED ROOF SURFACE*

• *ÉLÉMENT DE FIXATION DE MODULES SOLAIRES À UNE SURFACE DE TOIT EN PENTE*

(71) Ilzhöfer, Werner, Am Vogelgraben 11, 97437 Haßfurt, DE

(72) Ilzhöfer, Werner, 97437 Haßfurt, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 979 040 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14790120.1 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051677 01.07.2014

(87) WO 2015/001242 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 FR 1356451

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES SATZES VON SOLARMODULEN EINES SONNENVERFOLGERS*
- *METHOD FOR ALIGNING A SET OF SOLAR MODULES OF A SOLAR TRACKER*
- *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN ENSEMBLE DE MODULES SOLAIRES D'UN SUIVEUR SOLAIRE*

(71) Exosun, Technopole Montesquieu 8 Allee Pierre Gilles de Gennes, 33650 Martillac, FR

(72) MATEILLE, Quentin, F-33700 Mérignac, FR

SARRADE, Laurent, F-33100 Bordeaux, FR

MORANE, Frédéric, Jean, André, F-33880 Cambes, FR

LUCAS, Adrien, F-33000 Bordeaux, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/10**

(51) **F24J 2/54** (11) **2 979 041 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14727600.0 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051029 29.04.2014

(87) WO 2014/177808 2014/45 06.11.2014

(30) 03.05.2013 FR 1354083

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LÄNGE EINES STEUERBALKENS EINES SONNENVERFOLGUNGSSYSTEMS*
- *DEVICE FOR SUPPORTING A LENGTH OF A CONTROL BAR OF A SOLAR TRACKING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UNE LONGUEUR D'UNE BARRE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SUIVI SOLAIRE*

(71) Exosun, Technopole Montesquieu 8 Allee Pierre Gilles de Gennes, 33650 Martillac, FR

(72) PAPONNEAU, François, F-33610 Cestas, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **F25B 1/053** (11) **2 979 042 A1***

F25B 41/00 **F25B 31/00**
F25B 25/00

(25) En (26) En

(21) 14706991.8 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/013155 27.01.2014

(87) WO 2014/158329 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201361805055 P

- (54) • *KOMPRESSORLAGERKÜHLUNG*
- *COMPRESSOR BEARING COOLING*
- *REFROIDISSEMENT DE PALIERS DE COMPRESSEURS*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US

(72) JONSSON, Ulf J., South Windsor, Connecticut 06074, US

SISHTLA, Vishnu M., Manlius, New York 13104, US

CHAUDHRY, Zaffir A., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25B 1/053** (11) **2 979 043 A1***
F25B 41/00 **F25B 31/00**
F25B 25/00

(25) En (26) En
(21) 14708184.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/017032 19.02.2014
(87) WO 2014/158468 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805050 P
(54) • **KOMPRESSORLAGERKÜHLUNG**
• **COMPRESSOR BEARING COOLING**
• **REFROIDISSEMENT DE PALIER DU COMPRESSEUR**

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) JONSSON, Ulf J., South Windsor, Connecticut 06074, US
SISHTLA, Vishnu M., Manlius, New York 13104, US
CHAUDHRY, Zaffir A., South Glastonbury, Connecticut 06073, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25B 21/00** (11) **2 979 044 A1***
F25B 21/02

(25) En (26) En
(21) 14775659.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031960 27.03.2014
(87) WO 2014/160831 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853245
(54) • **TEMPERATURGESTEUERTE AUFBEWAHRUNGSSYSTEME**
• **TEMPERATURE-CONTROLLED STORAGE SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE STOCKAGE COMMANDÉS EN TEMPÉRATURE**

(71) Tokitae LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) ECKHOFF, Philip, A., Kirkland, WA 98033, US
GATES, William, Redmond, WA 98052-6399, US
HYDE, Roderick, A., Redmond, WA 98052, US
JUNG, Edward, K.Y., Las Vegas, NV 89145, US
MYHRVOLD, Nathan, P., Bellevue, WA 98005-4046, US
PETERSON, Nels, R., Bellevue, WA 98008, US
TEGREENE, Clarence, T., Mercer Island, WA 98040, US
WHITMER, Charles, North Bend, WA 98045, US
WOOD, Lowell, L., Bellevue, WA 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F25B 21/00 → (51) **F22B 1/28**

F25B 21/02 → (51) **F22B 1/28**

F25B 21/02 → (51) **F25B 21/00**

F25B 25/00 → (51) **F25B 1/053**

F25B 31/00 → (51) **F25B 1/053**

F25B 41/00 → (51) **F25B 1/053**

(51) **F25B 41/04** (11) **2 979 045 A1***
F25D 17/06

(25) En (26) En
(21) 14774700.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031799 26.03.2014
(87) WO 2014/160740 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805488 P
(54) • **KÜHLKREISLAUFSTEUERUNGSSYSTEM**
• **REFRIGERATION CIRCUIT CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION**

(71) Aaim Controls, Inc., 11885 Mutual Drive, Waynesboro, PA 17268, US
(72) MARSHALL, Arthur, James, Gettysburg, PA 17325, US
EBERLY, Randy, Lynn, Greencastle, PA 17225, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **2 979 046 A1***

(25) En (26) En
(21) 14711853.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055196 24.02.2014
(87) WO 2014/156479 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851722
(54) • **DAMPFKOMPRESSIIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DAMPKOMPRESSIIONSSYSTEMS**
• **VAPOR COMPRESSION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING VAPOR COMPRESSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) BURNS, Dan, Wakefield, Massachusetts 01880, US
LAUGHMAN, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, US
BORTOFF, Scott A., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25D 17/06 → (51) **F25B 41/04**

F25D 23/02 → (51) **E05D 3/16**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 979 047 A1***

(25) It (26) En
(21) 13759030.3 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2013/000200 16.07.2013
(87) WO 2014/155398 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT RM20130181
(54) • **KÜHLERZÄHLER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES ZÄHLERS**

• **CHILLER COUNTER AND METHOD FOR ASSEMBLING THE COUNTER**
• **BAC DE REFROIDISSEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DUDIT BAC**

(71) Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA S.r.l., Via del Lavoro, 5, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
(72) GIULIETTI, Carlo, 06081 Assis (PG), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **F25D 23/12** (11) **2 979 048 A1***

(25) En (26) En
(21) 14711742.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055572 20.03.2014
(87) WO 2014/154554 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 TR 201303873

(54) • **HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER MIT FLÜSSIGKEITSZUFUHR**
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A RESERVOIR FED WITH A LIQUID**
• **APPAREIL DOMESTIQUE AVEC RÉSERVOIR ALIMENTÉ PAR UN LIQUIDE**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DAGCI, Özkan, 59600 Tekirdag, TR
KARA, Caner, 59850 Tekirdag, TR
ÖZSOY, Yalcin, 89537 Giengen, DE

F25D 31/00 → (51) **B65D 81/32**

(51) **F25J 1/00** (11) **2 979 049 A1***
B63B 35/00

(25) En (26) En
(21) 14774713.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000328 27.03.2014
(87) WO 2014/153612 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 AU 2013901044
(54) • **LUFTGEKÜHLTE MODULARE FLÜSSIGERDARGASPRODUKTIONSANLAGE**
• **AIR-COOLED MODULAR LNG PRODUCTION FACILITY**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIE D'UN MODULAIRE REFROIDI À L'AIR**

(71) Woodside Energy Technologies Pty Ltd, 240 St Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000, AU
(72) BYFIELD, Geoffrey, Brian, Nedlands, W.A. 6009, AU
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **F25J 1/02** (11) **2 979 050 A2***

(25) En (26) En
(21) 14715076.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050959 26.03.2014
(87) WO 2014/155108 2014/40 02.10.2014
(88) 06.08.2015
(30) 27.03.2013 GB 201305640
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KRYOGENEN VERFLÜSSIGUNGS-VERFAHREN**
• **METHOD AND APPARATUS IN A CRYOGENIC LIQUEFACTION PROCESS**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN PROCESSUS DE LIQUÉFACTION CRYO-GÉNIQUE*

- (71) Highview Enterprises Limited, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7SH, GB
(72) BRETT, Stephen Gareth, Reading Surrey RG7 1HT, GB
CASTELLUCCI, Nicola, Woking Surrey GU22 9AU, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 979 051 A2***
(25) De (26) De
(21) 14714174.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/000832 27.03.2014
(87) WO 2014/154361 2014/40 02.10.2014
(88) 11.12.2014
(30) 28.03.2013 EP 13001637
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GASFÖRMIGEM DRUCKSAUERSTOFF MIT VARIABLEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GASEOUS COMPRESSED OXYGEN HAVING VARIABLE POWER CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE AVEC UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE VARIABLE DE L'OXYGÈNE SOUS PRESSION SOUS FORME GAZEUSE*

- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) GOLOUBEV, Dimitri, 80804 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F26B 3/12 → (51) **B01D 1/14**

- (51) **F26B 21/14** (11) **2 979 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 14773421.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/031317 20.03.2014
(87) WO 2014/160583 2014/40 02.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850815
(54) • *HANDTROCKNER MIT EINER DESINFEKTIONSANORDNUNG*
• *HAND DRYER WITH SANITIZING IONIZATION ASSEMBLY*
• *SÈCHE-MAINS MUNI D'ENSEMBLE D'IONISATION DE DÉSINFECTION*
(71) American Dryer Inc., 33067 Industrial Road, Livonia, MI 48150, US
Robert, Michael E., 28019 Thorny Brae Road, Farmington Hills, MI 48331, US
Waddell, Charles H., 5764 Fieldview Drive, Roanoke, VA 24019, US
(72) ROBERT, Michael, E., Farmington Hills, MI 48331, US
WADDELL, Charles, H., Roanoke, VA 24019, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F27B 7/42 → (51) **H05K 7/14****F27D 3/16** → (51) **C21C 5/46****F27D 19/00** → (51) **C21C 5/46****F27D 21/00** → (51) **H05K 7/14****F27D 27/00** → (51) **B22D 11/115**

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 979 053 A1***
F28F 3/08 **F28F 3/10**
F28F 9/02 **F28F 21/06**
H01M 10/60 **F28D 20/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14714259.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/056336 28.03.2014
(87) WO 2014/154883 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352901
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE FÜR BATTERIEWÄRMEMANAGEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HEAT-EXCHANGE PANEL FOR BATTERY HEAT MANAGEMENT AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *PLAQUE D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR GESTION THERMIQUE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ.*
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MAHE, Christian, F-78490 Le Tremblay Sur Mauldre, FR
BIREAU, Fabien, F-78280 Guyancourt, FR
DE PELEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-foret, FR
MARCHADIER, Xavier, F-78320 Levis Saint Nom, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28D 20/02 → (51) **F28D 1/03****F28F 3/08** → (51) **F28D 1/03****F28F 3/10** → (51) **F28D 1/03****F28F 9/00** → (51) **F02M 35/10****F28F 9/02** → (51) **F02M 35/10****F28F 9/02** → (51) **F28D 1/03**

- (51) **F28F 9/26** (11) **2 979 054 A1***
(25) It (26) En
(21) 14727905.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/060146 25.03.2014
(87) WO 2014/155296 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 IT MI20130448
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON HEIZKÖRPERELEMENTEN ZUM HEIZEN UND HEIZKÖRPERHEIZLEMENT ZUM HEIZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING RADIATOR ELEMENTS FOR HEATING AND RADIATOR ELEMENT FOR HEATING*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE RADIATEUR POUR LE CHAUFFAGE ET ÉLÉMENT DE RADIATEUR POUR LE CHAUFFAGE*
(71) FONDITAL S.p.A., Via Cerreto 40, Vobarno (BS), IT

- (72) NIBOLI, Orlando, I-25079 Vobarno, IT
SASSI, Fabio, I-25079 Carpeneda Di Vobarno, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F28F 21/06 → (51) **F28D 1/03**

- (51) **F41A 9/58** (11) **2 979 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709265.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/054602 10.03.2014
(87) WO 2014/154473 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005378
(54) • *ABSCHUSSVORRICHTUNG ZUM VER-SCHIESSEN PATRONIERTER MUNITION*
• *FIRING DEVICE FOR FIRING CARTRIDGE AMMUNITION*
• *DISPOSITIF DE TIR DE MUNITIONS ENCARTOUCHÉES*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) MALTAN, Johannes, 83486 Ramsau, DE
KITTL, Wolfgang, 83451 Piding, DE
HUBER, Florian, 83454 Anger, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41H 5/04 (11) **2 979 056 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14712278.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/055735 21.03.2014
(87) WO 2014/154587 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161130
(54) • *KUGELSICHERER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ARTIKELS*
• *BALLISTIC RESISTANT ARTICLE AND PROCESS TO MANUFACTURE SAID ARTICLE*
• *ARTICLE PARE-BALLES ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT ARTICLE*

- (71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Barrday Inc., 75 Moorefield Street, Cambridge, ON N1T 1S2, CA
(72) DE HAAS, Marc-Jan, NL-7339 DJ Apeldoorn, NL
VAN NOREL, Alex, NL-6921 LW Duiven, NL
VAN BOMMEL, Vincent, NL-6904 NT Zevenaar, NL
POULOPOULOS, Nektarios, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
WILLIAMS, Alicia, Huntersville, North Carolina 28078, US
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

G01B 7/16 → (51) **B23Q 17/09****G01B 11/06** → (51) **C09D 183/08**

- (51) **G01B 11/16** (11) **2 979 057 A1***
G01D 5/353 **G02B 6/02**
(25) De (26) De
(21) 14711236.1 (22) 18.03.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/055389 18.03.2014
- (87) WO 2014/154528 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 DE 102013205205
- (54) • *FASEROPTISCHER SENSOR UND DESSEN VERWENDUNG*
- *FIBRE-OPTIC SENSOR AND USE THEREOF*
- *CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, DE
- BURGMEIER, Jörg, 37520 Osterode, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/16** (11) **2 979 058 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 90/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14730730.0 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000131 17.03.2014
- (87) WO 2014/154194 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 DE 102013005120
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BESCHÄDIGUNG EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR DETERMINING DAMAGE TO A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DOMMAGE SUR UN VÉHICULE*
- (71) API International AG, Weissbadstrasse 14, 9050 Appenzell, CH
- (72) BUGOVICS, Jozsef, 04109 Leipzig, DE
- (74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **2 979 059 A1***
G02B 27/22

- (25) En (26) En
- (21) 13880242.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034109 27.03.2013
- (87) WO 2014/158150 2014/40 02.10.2014
- (54) • *TRAGBARES MODUL/VORRICHTUNG FÜR STRUKTURIERTE LICHTMESSUNG MIT EINER MUSTERVERSCHIEBUNGS-VORRICHTUNG MIT EINER FESTEN MUSTEROPTIK ZUR BELEUCHTUNG EINER UNTERSUCHTEN PATIENTEN*
- *PORTABLE STRUCTURED LIGHT MEASUREMENT MODULE/APPARATUS WITH PATTERN SHIFTING DEVICE INCORPORATING A FIXED-PATTERN OPTIC FOR ILLUMINATING A SUBJECT-UNDER-TEST*
- *MODULE/APPAREIL PORTABLE DE MESURE DE LUMIÈRE STRUCTURÉE AYANT UN DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE MOTIF INCORPORANT UNE OPTIQUE À MOTIF FIXE POUR L'ÉCLAIRAGE D'UN SUJET À L'ESSAI*
- (71) Seikowave Inc., A264 Astec Building, Lexington, KY 40506, US
- (72) BELLIS, Matthew, W., Lexington, KY 40502, US
- LAU, Daniel, L., Lexington, KY 40509-2101, US

HARA, Hideo, Yamanasai-ken 409-0126, JP
(74) Santander Méndez, Patricia Victoria, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

G01B 11/25 → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 11/275** (11) **2 979 060 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14774414.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031614 24.03.2014
- (87) WO 2014/160650 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 US 201313852584
- (54) • *RADAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE MIT ELEKTROMECHANISCHER SERVOLENKUNG*
- *WHEEL ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLES HAVING ELECTRO-MECHANICAL POWER STEERING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE ROUE POUR VÉHICULES AYANT UNE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US
- (72) RACINE, Ronald, Greenbrier, Arkansas 72058, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01B 17/00 → (51) **G01L 5/06**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 979 061 A1***
G01B 11/25 **G03F 7/20**
H01L 21/66

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14718676.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050708 26.03.2014
- (87) WO 2014/155005 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 FR 1352929
- (54) • *KALIBRIERUNGSMUSTER FÜR EINE KAMERA*
- *CALIBRATION PATTERN FOR CAMERA*
- *MIRE D'ÉTALONNAGE POUR CAMERA*
- (71) VIT, 8 Rue de Rochepleine, 38120 Saint-Egreve, FR
- (72) WOLF, Christian, F-38120 Saint-Egreve, FR
- DUPLAIX, François, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01C 11/02 → (51) **G01N 21/25**

G01C 11/06 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 979 062 A1***
G01C 15/02

- (25) De (26) De
- (21) 14712679.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056108 27.03.2014
- (87) WO 2014/154778 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 102013205593

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN UND OBJEKTDATEN EINES KONSTRUKTIONSDISPLAYS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING OBJECTS AND OBJECT DATA OF A DESIGN PLAN*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'OBJETS ET DE DONNÉES D'OBJET D'UN PLAN DE CONSTRUCTION*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) WINTER, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT
- HABENBACHER, Herwig, A-6806 Feldkirch-Tosters, AT
- GOGOLLA, Torsten, CH-9494 Schaan, LI
- WUERSCH, Christoph, CH-9470 Werdenberg, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01C 15/02 → (51) **G01C 15/00**

G01C 19/02 → (51) **B63B 39/04**

G01C 21/32 → (51) **G08G 1/01**

G01D 5/04 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 979 063 A1***
G01D 5/04 **B65C 9/40**
- (25) De (26) De
- (21) 14701368.4 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051364 24.01.2014
- (87) WO 2014/154378 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 DE 102013205398
- (54) • *RUNDLÄUFERMASCHINE ZUR BEHÄLTTERBEHANDLUNG MIT DREHGEBER*
- *ROTARY TABLE MACHINE FOR CONTAINER TREATMENT WITH ROTARY TRANSDUCER*
- *MACHINE ROTATIVE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS MUNIE D'UN CODEUR ROTATIF*
- (71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) GERTLOWSKI, Georg, 93073 Neutraubling, DE
- HASLER, Uwe, 93073 Neutraubling, DE
- SCHNEIDER, Helmut, 93073 Neutraubling, DE
- TRIEBEL, Jörg, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 5/353** (11) **2 979 064 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 14732413.1 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000075 18.03.2014
- (87) WO 2014/155400 2014/40 02.10.2014
- (88) 31.12.2014
- (30) 29.03.2013 IT B020130142
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE VERTEILTER STIMULIERTER BRILLOUIN-STREUGLASFASERSENSOREN MIT SCHNELL ABSTIMMBAREM BRILLOUINRINGLASER*
- *APPARATUS FOR INTERROGATING DISTRIBUTED STIMULATED BRILLOUIN SCATTERING OPTICAL FIBRE SENSORS USING A QUICKLY TUNEABLE BRILLOUIN RING LASER*

• APPAREIL PERMETTANT D'INTERROGER DES CAPTEURS RÉPARTIS À FIBRE OPTIQUE À DIFFUSION DE BRILLOUIN STIMULÉE À L'AIDE D'UN LASER ANNULAIRE DE BRILLOUIN RAPIDEMENT ACCORDABLE

(71) Bastianini, Filippo, Viale Giovanni Vicini 7, 40122 Bologna, IT

(72) Bastianini, Filippo, 40122 Bologna, IT

G01D 5/353 → (51) **G01B 11/16**

G01D 11/24 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G01D 21/00** (11) **2 979 065 A1***
G01D 11/24 **B25B 23/14**

(25) En (26) En
(21) 14721504.0 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060180 26.03.2014
(87) WO 2014/155316 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT MI20130495

(54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SENSOREN
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING SENSORS
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR COMMANDER DES CAPTEURS

(71) Atlas Copco BLM S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 11, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT

(72) GIANNONE, Sergio, I-20121 Milano, IT

(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01F 23/292** (11) **2 979 066 A1***
E21B 47/10 **G01K 11/32**

(25) En (26) En
(21) 14725940.2 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032131 28.03.2014
(87) WO 2014/160915 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806076 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES FÜLLSTANDES ODER SCHNITTSTELLEN VON MEDIEN IN EINEM BEHÄLTER
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING LEVELS OR INTERFACES OF MEDIA IN A VESSEL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES NIVEAUX OU DES INTERFACES DE MILIEUX DANS UN RÉCIPIENT

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) ZHANG, Yibing, Annandale, NJ 08801, US
YEGANEH, Mohsen, Shahmirzadi, Hillsborough, NJ 08844, US
KEISER, Geoff, Morris Plains, NJ 07950, US
LI, Zhen, Houston, TX 77025, US
SONG, Limin, West Windsor, NJ 08550, US
STARKEY, Michael, G., Ashtead Surrey KT21 2NN, GB

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01G 1/00 → (51) **G21G 4/04**

G01G 3/12 → (51) **G21G 4/04**

(51) **G01G 7/04** (11) **2 979 067 A1***
G01G 23/01

(25) De (26) De
(21) 14711793.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055838 24.03.2014
(87) WO 2014/154633 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161572

(54) • WÄGEZELLENDIAGNOSTIK
• LOAD CELL DIAGNOSTICS
• SYSTÈME DIAGNOSTIQUE POUR UN CAPTEUR DE FORCE

(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) SCHRAG, Daniel, CH-8426 Lufingen, CH
RUPP, Daniel, CH-8552 Felben-Wellhausen, CH
TRAUTWEILER, Christoph, CH-8105 Regensdorf, CH
BURKHARD, Hans-Rudolf, CH-8492 Wila, CH

G01G 23/01 → (51) **G01G 7/04**

G01J 3/51 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01K 1/02** (11) **2 979 068 A1***

(25) En (26) En
(21) 14713099.1 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056087 26.03.2014
(87) WO 2014/154765 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352951

(54) • VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG
• TEMPERATURE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE

(71) Greensystech, ZA Eole 17 Boulevard des Nations, 14540 Bourguebus, FR

(72) FALL, Mohamed Papa Talla, F-14123 Ifs, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01K 11/32 → (51) **G01F 23/292**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 979 069 A2***
G08C 17/04

(25) It (26) En
(21) 14721508.1 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060216 27.03.2014
(87) WO 2014/155334 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 28.03.2013 IT B020130008

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN MESSUNG VON PARAMETERN EINES VERDREHTEN KÖRPERS
• APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMIC MEASUREMENT OF PARAMETERS ON A BODY SUBJECTED TO TWISTING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DYNAMIQUE DE PARAMÈTRES SUR UN CORPS SOUMIS À UNE TORSION

(71) Autec S.r.l., Via S. Barbara 111, 48010 Fusignano, IT

(72) BALSAMINI, Guglielmo, I-48124 Ravenna, IT
BERARDI, Luca, I-44011 Argenta, IT

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

(51) **G01L 5/06** (11) **2 979 070 A1***
G01B 17/00 **G01M 7/02**
G21C 17/00

(25) En (26) En
(21) 14773290.3 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050322 28.03.2014
(87) WO 2014/153670 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806225 P

(54) • POSITIONS- UND LASTMESSUNG FÜR EINE STÜTZSTRUKTUR
• SUPPORT STRUCTURE LOCATION AND LOAD MEASUREMENT
• LOCALISATION ET MESURE DE CHARGE D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT

(71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA

(72) KING, James M., Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
FEENSTRA, Paul A., Deeo River, Ontario K0J 1P0, CA
KITTMER, Andrew B., Deep River, Ontario K0J 1P0, CA

(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01L 5/16 → (51) **B23Q 17/09**

(51) **G01M 1/30** (11) **2 979 071 A1***

(25) En (26) En
(21) 13879721.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034612 29.03.2013
(87) WO 2014/158188 2014/40 02.10.2014

(54) • ERHÖHUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON REIFEN DURCH IDENTIFIKATION VON PROZESSEFFekten MITHILFE VON ANALYSEN DES VERSCHLEISSES EINZELNER REIFEN
• IMPROVEMENT OF TIRE UNIFORMITY THROUGH IDENTIFICATION OF PROCESS EFFECTS USING REGRESSION ANALYSIS WITHOUT AZIMUTH DATA
• AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ DE PNEUS PAR IDENTIFICATION D'EFFETS DE PROCESSUS À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE RÉGRESSION SANS DONNÉES D'AZIMUT

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) MAWBAY, William, David, Greenville, South Carolina 29605, US

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

(51) **G01M 3/04** (11) **2 979 072 A1***
G01M 3/36

(25) En (26) En
(21) 14773708.4 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) NO 2014/050042 24.03.2014

- (87) WO 2014/158027 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 NO 20130423
- (54) • *LECKANZEIGER*
• *LEAK INDICATOR*
• *INDICATEUR DE FUITE*
- (71) Beerenberg Corp. AS, Postboks 273 Slåtthaug, 5851 Bergen, NO
- (72) HARRIS, Geir, N-5252 Søreidgrend, NO
- LYGRE, Olav Bjørn, N-5912 Sem, NO
- (74) Heggstad, Jon Dagson, et al, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

G01M 3/20 → (51) **G05B 19/418**

G01M 3/36 → (51) **G01M 3/04**

G01M 7/02 → (51) **G01L 5/06**

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 979 073 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13712773.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056473 27.03.2013
- (87) WO 2014/154258 2014/40 02.10.2014
- (54) • *LAGER MIT SENSOREINHEIT*
• *BEARING INCLUDING SENSOR UNIT*
• *PALIER COMPRENANT UNE UNITÉ DE CAPTEUR*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) CAMPBELL, Andrew, East Kilbride G75 9GS, GB
- THOMSON, Allan, Lanark ML11 8LX, GB
- ERSKINE, Joseph, Falkirk FK1 3AT, GB
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

G01M 17/02 (11) **2 979 074 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13880135.2 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034600 29.03.2013
- (87) WO 2014/158185 2014/40 02.10.2014
- (54) • *REIFENGLEICHFÖRMIGKEIT ANHAND VON SCHÄTZUNGEN AUF BASIS VON FALTUNG/ENTFALTUNG*
• *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT USING ESTIMATES BASED ON CONVOLUTION/DECONVOLUTION*
• *AMÉLIORATION APPORTÉE À L'UNIFORMITÉ DE PNEUMATIQUES À L'AIDE D'ESTIMATIONS BASÉES SUR UNE CONVOLUTION/DECONVOLUTION*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) MAWBY, William, David, Greenville, SC 29605, US
- TRAYLOR, James, Michael, Greenville, SC 29605, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01M 17/02 (11) **2 979 075 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13880377.0 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034607 29.03.2013

- (87) WO 2014/158186 2014/40 02.10.2014
- (54) • *VERBESSERUNG DER REIFENGLEICHFÖRMIGKEIT MITTELS SCHÄTZUNGEN AUF DER BASIS VON CONVOLUTION/DECONVOLUTION MIT ABGEMESSENER LATERALKRAFTSCHWANKUNG*
• *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT USING ESTIMATES BASED ON CONVOLUTION/DECONVOLUTION WITH MEASURED LATERAL FORCE VARIATION*
• *AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ DE PNEUS À L'AIDE D'ESTIMATIONS BASÉES SUR UNE CONVOLUTION/DECONVOLUTION AVEC UNE VARIATION MESURÉE D'EFFORT LATÉRAL*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) MAWBY, William, David, Greenville, South Carolina 29605, US
- TRAYLOR, James, Michael, Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01N 1/20 (11) **2 979 076 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14721925.7 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050968 27.03.2014
- (87) WO 2014/155117 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 GB 201305645
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER PROBENKAMMER*
• *METHOD OF FILLING A SAMPLE CHAMBER*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE ENCEINTE D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (71) Gaim Ltd, Hartshorne Road, Woodville, Derbyshire DE11 7GT, GB
- (72) PATTINSON, Mark, Woodville Derbyshire DE11 7GT, GB
- (74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

G01N 1/28 (11) **2 979 077 A2***
G01N 35/02

- (25) En (26) En
- (21) 14773663.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032092 27.03.2014
- (87) WO 2014/160903 2014/40 02.10.2014
- (88) 20.11.2014
- (30) 27.03.2013 US 201361805925 P
- (54) • *VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Therasys, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) HOLMES, Elizabeth, A., Palo Alto, CA 94304, US
- LATH, Adrit, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 1/34 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 1/36** (11) **2 979 078 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14779365.7 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031275 20.03.2014
- (87) WO 2014/165327 2014/41 09.10.2014
- (30) 30.03.2013 US 201361806841 P
- (54) • *OBJEKTTRÄGER MIT QUALITÄTSKONTROLLMITTEL*
• *MICROSCOPE SLIDES WITH QUALITY CONTROLS THEREON*
• *LAMES DE MICROSCOPE DOTÉES DE TMOINS DE QUALITÉ*
- (71) Clarity Diagnostic Services, Inc., 31 Columbia Avenue, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) CHEN, Rui NMN, Clifton Park, New York 12065, US
- PANG, Zhengyu, Niskayuna, New York 12309, US
- MCCULLOCH, Colin, Niskayuna, New York 12309, US
- LAZARE, Michael Steven, Aliso Viejo, California 92656, US
- FILKINS, Robert John, Niskayuna, New York 12309, US
- GINTY, Fiona, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 15/14 → (51) **E02F 3/90**

G01N 17/00 → (51) **G01N 29/07**

G01N 17/04 → (51) **G01N 29/07**

- (51) **G01N 21/25** (11) **2 979 079 A1***
- G01N 21/31** **G06F 17/00**
- G06Q 30/00** **G06G 50/02**
- A01G 7/00** **G01N 33/02**
- G01J 3/51** **G06K 9/00**
- G01C 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14719877.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001497 17.03.2014
- (87) WO 2014/156039 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 JP 2013062017
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEN ANWEISUNGEN FÜR EINEN PROZESSOR ZUM AUSFÜHREN EINES VERFAHREN ZUM ERHALT VON BILDINFORMATION EINES ORGANISMUS MIT EINEM SATZ VON OPTISCHEN DATEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND MEDIUM HAVING STORED THEREON INSTRUCTIONS THAT CAUSE A PROCESSOR TO EXECUTE A METHOD FOR OBTAINING IMAGE INFORMATION OF AN ORGANISM COMPRISING A SET OF OPTICAL DATA*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT SUR LEQUEL SONT STOCKÉES DES INSTRUCTIONS QUI FONT EN SORTE QU'UN PROCESSEUR EXÉCUTE UN PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS D'IMAGE D'UN ORGANISME COMPORTANT UN ENSEMBLE DE DONNÉES OPTIQUES*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OGURA, Morio, Tokyo 108-0075, JP
SUMI, Hirofumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/25****G01N 21/64** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G01N 21/65** (11) **2 979 080 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718523.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055987 25.03.2014
(87) WO 2014/154708 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1300694
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STIMULIERTEN RAMANNACHWEIS*
• *DEVICE AND METHOD FOR STIMULATED RAMAN DETECTION*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE DETECTION RAMAN STIMULEE*

- (71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR

- (72) BERTO, Pascal, F-13006 Marseille, FR
ANDRESEN, Esben, F-13005 Marseille, FR
RIGNEAULT, Hervé, F-13190 Allauch, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G01N 21/77** (11) **2 979 081 A1***
G02B 6/293

- (25) En (26) En
(21) 13718801.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056715 28.03.2013
(87) WO 2014/154283 2014/40 02.10.2014
(54) • *OPTISCHE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES BE-OBACHTUNGSOBJEKTS*
• *OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASURING AN OBSERVABLE*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VARIABLE OBSERVABLE*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) HEIDRICH, Helmut, 12357 Berlin, DE
LÜTZOW, Peter, 10781 Berlin, DE
PERGANDE, Daniel, 12203 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G01N 21/85 → (51) **E02F 3/90****G01N 22/00** → (51) **G01Q 60/00****G01N 23/04** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01N 25/72** (11) **2 979 082 A1***
G01N 29/44 **G06T 7/00**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14718687.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050730 27.03.2014
(87) WO 2014/155011 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352860
29.03.2013 FR 1352859
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN AUF EINEM OBJEKT*
• *SYSTEM FOR DETECTING DEFECTS ON AN OBJECT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUTS SUR UN OBJET*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BENISE, William, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GEREZ, Valerio, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 979 083 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14722917.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032214 28.03.2014
(87) WO 2014/160962 2014/40 02.10.2014
(88) 13.11.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806603 P
30.04.2013 US 201361817805 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR TREATING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BALL, James, A., Carlsbad, CA 92008, US
REED, Brian, Carlsbad, CA 92008, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **G01N 29/07** (11) **2 979 084 A1***
G01N 29/22 **G01N 29/24**
G01N 29/44 **G01N 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 14733444.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039529 27.05.2014
(87) WO 2014/193808 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827975 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IN-SITU-KORROSIONSMESSUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING CORROSION IN-SITU*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MESURER LA CORROSION IN SITU*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) BONADIES, Joseph, Jr., Midland, MI 48640, US
BAIER, Gretchen, Midland, MI 48640, US
TATE, J., D., Lake Jackson, TX 77566, US
RUSSELL, Patrick, M., Freeland, MI 48623-9434, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/07****G01N 29/24** → (51) **G01N 29/07****G01N 29/24** → (51) **G01N 29/32**

- (51) **G01N 29/32** (11) **2 979 085 A1***
G01N 29/24

- (25) En (26) En
(21) 14775225.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050321 28.03.2014
(87) WO 2014/153669 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806196 P
(54) • *PASSIVE BLASENMINIMIERUNG IN ULTRASCHALLTESTS*
• *PASSIVE BUBBLE MINIMIZATION IN ULTRASONIC TESTING*
• *MINIMISATION DES BULLES PASSIVES DANS LES ESSAIS AUX ULTRASONS*
(71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) LUMSDEN, Robert Hayden, Petawawa, Ontario K8H 2C5, CA
(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 29/44 → (51) **G01N 25/72****G01N 29/44** → (51) **G01N 29/07**

- (51) **G01N 31/00** (11) **2 979 086 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14772704.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032173 28.03.2014
(87) WO 2014/160937 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806017 P
(54) • *SCHWEFELWASSERSTOFFERKENNUNGS-VORRICHTUNG*
• *HYDROGEN SULFIDE DETECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE SULFURE D'HYDROGÈNE*

- (71) Board Of Supervisors Of Louisiana State University And Agricultural And Mechanical College, P.O. Box 25055, Baton Rouge, LA 70894-5055, US
Louisiana Tech University Foundation, 900 Tech Drive, Ruston, LA 71270, US
(72) KEVIL, Christopher, G., Shreveport, LA 71106, US
GLAWE, John, D., Benton, LA 71006, US
FRILLOT, Clifton, F., Houghton, LA 71037, US
WEISS, Leland, Ruston, LA 71270, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 979 087 A1***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 14774938.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031825 26.03.2014
(87) WO 2014/160753 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805860 P
11.12.2013 US 201361914619 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BIOMARKERN ZUR BEURTEILUNG DER BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN MIT BETA7-INTEGRIN-ANTAGONISTEN*
• *USE OF BIOMARKERS FOR ASSESSING TREATMENT OF GASTROINTESTINAL INFLAMMATORY DISORDERS WITH BETA7 INTEGRIN ANTAGONISTS*
• *UTILISATION DE BIOMARQUEURS POUR ÉVALUER LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX INFLAMMATOIRES PAR DES ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE BÉTA7*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DIEHL, Lauri, South San Francisco, California 94080, US
KEIR, Mary, South San Francisco, California 94080, US
TANG, Meina Tao, South San Francisco, California 94080, US
WEI, Xiaohui, South San Francisco, California 94080, US
WILLIAMS, Marna B., Palo Alto, California 94306, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

G01N 33/02 → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 979 088 A1***
G01N 33/493
- (25) En (26) En
(21) 14709667.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/054913 13.03.2014
(87) WO 2014/154494 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161511
(54) • *ALPHA-KETO-ISOVALERAT ALS BIOMARKER DER PRÄBIOTISCHEN WIRKSAMKEIT ZUR PRÄVENTION VON GEWICHTSZUNAHME*
• *ALPHA-KETO-ISOVALERATE AS A BIOMARKER OF PREBIOTIC EFFICACY FOR WEIGHT GAIN PREVENTION*
• *ALPHA-CÉTO-ISOVALÉRATE SERVANT DE BIOMARQUEUR DE L'EFFICACITÉ DE PRÉBIOTIQUES POUR PRÉVENIR UNE PRISE DE POIDS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 979 089 A1***
C12M 3/00 **G06M 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 14775078.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/032071 27.03.2014
(87) WO 2014/160891 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805900 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR PROBENANALYSE*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR SAMPLE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
- (71) Therasno, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) YOUNG, Danielq, Palo Alto California 94304, US
HOLMES, Elizabeth A., Palo Alto California 94304, US
(74) Hampshire, Annabel, et al, Avidity IP Limited Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/02****G01N 33/48** → (51) **G01N 33/493****G01N 33/48** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G01N 33/493** (11) **2 979 090 A1***
G01N 33/48
- (25) En (26) En
(21) 14710852.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/054912 13.03.2014
(87) WO 2014/154493 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161512
(54) • *INDOXYLSULFAT ALS BIOMARKER DER PRÄBIOTISCHEN WIRKSAMKEIT ZUR VERHINDERUNG EINER GEWICHTSZUNAHME*
• *INDOXYL SULFATE AS A BIOMARKER OF PREBIOTIC EFFICACY FOR WEIGHT GAIN PREVENTION*
• *SULFATE D'INDOXYLE SERVANT DE BIOMARQUEUR DE L'EFFICACITÉ DE PRÉBIOTIQUES POUR PRÉVENIR UNE PRISE DE POIDS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G01N 33/493 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 979 091 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14714218.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055888 25.03.2014
(87) WO 2014/154651 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352732
22.07.2013 FR 1357197
(54) • *BIOLOGISCHER TEST FÜR PEPTIDOGLYCAN*
• *BIOLOGICAL ASSAY OF PEPTIDOGLYCANS*
• *DOSAGE BIOLOGIQUE DES PEPTIDOGLYCANES*
- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) LANOS, Pierre, 59480 La Basse, FR
BIGUET, Marc, 62840 Neuve Chapelle, FR
BERNARD, Roselyne, 62136 Lestrem, FR
ALLAIN, Fabrice, 59800 Lille, FR

- CARPENTIER, Mathieu, 59350 Saint Andre Lez Lille, FR
DENYS, Agnès, 59800 Lille, FR
HACINE-GHERBI, Héla, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/50 (11) **2 979 092 A1***
G01N 33/53 **C12Q 1/68**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14774530.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032006 27.03.2014
(87) WO 2014/160861 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806425 P
06.09.2013 US 201361874590 P
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON SCHADSTOFFEN*
• *A PORTABLE DEVICE FOR DETECTION OF HARMFUL SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR DÉTECTION DE SUBSTANCES DANGEREUSES*
- (71) 6sensorlabs, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) SUNDVOR, Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WALTON, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KIEL, Jonathan William, Ardmore, Pennsylvania 19003, US
MEKLER, Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TALEGHANI, Shireen, San Francisco, California 94118, US
MOONEY, Jacob, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/70****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/00****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 979 093 A1***
G01N 33/553 **G01N 33/567**
- (25) En (26) En
(21) 14776499.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031895 26.03.2014
(87) WO 2014/160796 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806581 P
(54) • *KONZENTRATION SELTENER ZELLEN*
• *RARE CELL CONCENTRATION*
• *CONCENTRATION DE CELLULES RARES*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) PUGIA, Michael, Granger, IN 46540, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 979 094 A1***
(25) De (26) De

(21) 14720499.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056383 28.03.2014
(87) WO 2014/154907 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 EP 13161822

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON NEUROMYELITIS OPTICA*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF NEUROMYELITIS OPTICA*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA NEUROMYÉLITE OPTIQUE*

(71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE

(72) GÖHLER, Heike, 44797 Bochum, DE
RENGERS, Petra, 48161 Münster, DE
MÜLLNER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
LÜKING, Angelika, 44892 Bochum, DE

(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

G01N 33/567 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/567 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 979 095 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 14712302.0 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055955 25.03.2014
(87) WO 2014/154686 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 EP 13160876

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND UNTERSCHIEDUNG VON ONKOZYTOMEN UND BÖSARTIGEN NIERENKARZINOMEN SOWIE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *METHODS OF DIAGNOSING AND DIFFERENTIATING ONCOCYTOMA AND MALIGNANT RENAL CARCINOMA AS WELL AS PRODUCTS AND USES RELATING THERETO*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE DIFFÉRENCIATION DES ONCOCYTOMES ET DES CARCINOMES RÉNAUX NOCIFS, AINSI QUE LES PRODUITS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*

(71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE

(72) FRIES, Jochen, 50259 Pulheim, DE
VON BRANDENSTEIN, Melanie, 51789 Lindlar, DE

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

(51) **G01N 33/574** (11) **2 979 096 A1***
(25) En (26) En

(21) 14712691.6 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056167 27.03.2014
(87) WO 2014/154809 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 EP 13161489

- (54) • *INTEGRIN-ALPHA-(V)-BETA(6) ZUR DIAGNOSE/PROGNOSE VON KOLOREKTAL-KARZINOMEN*
• *INTEGRIN alpha(v)beta(6) FOR DIAGNOSIS/PROGNOSIS OF COLORECTAL CARCINOMA*

• *INTÉGRINE alpha(v)beta(6) POUR LE DIAGNOSTIC/PRONOSTIC DU CARCINOME COLORECTAL*

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(72) ROGLER, Gerhard, CH-8032 Zürich, CH
SCHARL, Michael, CH-8904 Aesch, CH

(74) Heinz, Benjamin, et al, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 979 097 A1***

(25) En (26) En

(21) 14709665.5 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/054909 13.03.2014

(87) WO 2014/154492 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 EP 13161510

- (54) • *TRIMETHYLAMIN ALS BIOMARKER DER PRÄBIOTISCHEN WIRKSAMKEIT ZUR PRÄVENTION VON GEWICHTSZUNAHME*
• *TRIMETHYLAMINE AS A BIOMARKER OF PREBIOTIC EFFICACY FOR WEIGHT GAIN PREVENTION*
• *TRIMÉTHYLAMINE SERVANT DE BIOMARQUEUR DE L'EFFICACITÉ DE PRÉBIOTIQUES POUR PRÉVENIR UNE PRISE DE POIDS*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, CH

COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH

(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/08**

G01N 35/02 → (51) **G01N 1/28**

G01P 7/00 → (51) **B60T 8/175**

(51) **G01Q 60/00** (11) **2 979 098 A1***
G01N 22/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14713481.1 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056351 28.03.2014

(87) WO 2014/154888 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 FR 1352803

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR NAHFELD- UND FERNFELDBILDGEBUNG IM MIKROWELLENBEREICH*
• *DEVICE FOR NEAR FIELD AND FAR FIELD IMAGING IN THE MICROWAVE RANGE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE EN CHAMP PROCHE ET LOINTAIN DANS LE DOMAINE DES MICRO-ONDES*

(71) Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR

(72) VAILLON, Rodolphe, F-69004 Lyon, FR

LACROIX, Bernard, F-69280 Sainte

Consoce, FR

GEFFRIN, Jean-Michel, F-13380 Plan de
Cuges, FR

FRANCOEUR, Mathieu, Salt Lake City, UT
84103, US

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

G01R 23/167 → (51) **H04R 1/20**

(51) **G01R 31/00** (11) **2 979 099 A1***

(25) En (26) En

(21) 14772826.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032011 27.03.2014

(87) WO 2014/160863 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805784 P

- (54) • *LCD-QUELLTREIBER-RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LCD SOURCE DRIVER FEEDBACK SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE DISPOSITIF DE PILOTAGE DE SOURCE LCD*

(71) American Panel Corporation Inc., 6675

Shiloh Road East, Alpharetta, GA 30005, US

(72) LEMONS, Charles, Alpharetta, GA 30005, US

BAEK, Gary, Alpharetta, GA 30005, US

PRESTON, Steve, Alpharetta, GA 30005, US

WILLIAMS, David, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **2 979 100 A2***

G01R 31/28 **G06F 21/86**

H01L 23/00 **H05K 1/02**

H01R 13/639

(25) De (26) De

(21) 14713050.4 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055123 14.03.2014

(87) WO 2014/154504 2014/40 02.10.2014

(88) 12.02.2015

(30) 28.03.2013 DE 102013205729

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM TRÄGER MIT SCHALTUNGSSTRUKTUREN*

- *DEVICE AND METHOD HAVING A CARRIER HAVING CIRCUIT STRUCTURES*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ AVEC UN SUPPORT PRÉSENTANT DES STRUCTURES DE COMMUTATION*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße

27c, 80686 München, DE

(72) HENNIG, Maxim, 85748 Garching bei München, DE

SCHIMMEL, Oliver, 81371 München, DE

ZIERIS, Philipp, 81371 München, DE

FILIPOVIC, Bartol, 85386 Eching, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,

81373 München, DE

G01R 31/08 → (51) **H02G 9/02**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/28 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 979 101 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 14708260.6 (22) 06.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2014/054339 06.03.2014
 (87) WO 2014/154462 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 DE 102013205692
 (54) • ANORDNUNG ZUR BATTERIEZUSTANDS-ÜBERWACHUNG
 • ARRANGEMENT FOR MONITORING A BATTERY CONDITION
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim an der Murr, DE
 SCHOCH, Eberhard, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
 KOENIGSMANN, Martin Holger, 70197 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 33/07** (11) **2 979 102 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 14708838.9 (22) 03.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2014/054078 03.03.2014
 (87) WO 2014/154446 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 DE 102013205313
 (54) • FREMDMAGNETFELD-UNEMPFFINDLICHER HALLSENSOR
 • HALL SENSOR INSENSITIVE TO EXTERNAL MAGNETIC FIELDS
 • CAPTEUR À EFFET HALL INSENSIBLE AUX CHAMPS MAGNÉTIQUES EXTÉRIEURS
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) LANG, Norbert, 71735 Eberdingen, DE
 MAESS, Johannes, 70563 Stuttgart, DE
 BOEHRINGER, Thomas, 75428 Illingen, DE
 SANDMANN, Frank, 71665 Vaihingen, DE
 KLOTZBUECHER, Thomas, 73635 Rudersberg, DE

- (51) **G01R 33/34** (11) **2 979 103 A1***
G01R 33/3415
 (25) En (26) En
 (21) 14716022.0 (22) 17.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) IB 2014/059886 17.03.2014
 (87) WO 2014/155234 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 US 201361806116 P
 (54) • MEHRZONIGE RF-SPULENANORDNUNG FÜR VARIABLE PATIENTENGRÖSSEN
 • MULTI-ZONE RADIO-FREQUENCY COIL ARRAY FOR VARIABLE PATIENT SIZES
 • RÉSEAU DE BOBINES RADIOFRÉQUENCES MULTI-ZONE POUR PATIENTS DE TAILLES VARIABLES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DUENSING, George Randall, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 FRIMAN, Olli T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
 SAYLOR, Charles Albert, NL-5656AE Eindhoven, NL

- LAW, Ryan, NL-5656AE Eindhoven, NL
 (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/34** (11) **2 979 104 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14717210.0 (22) 26.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2014/060175 26.03.2014
 (87) WO 2014/155312 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 FR 1352725
 (54) • NMR-SONDE MIT EINER SPULE MIT ZWEI HELIXFÖRMIGEN WICKLUNGEN MIT VERSCHIEDENEN DREHWINKELN ZWISCHEN 0 UND 90 GRAD IM VERHÄLTNISS ZUR ACHSE DAVON
 • NMR PROBE COMPRISING A COIL INCLUDING TWO HELICAL WINDINGS HAVING TURNS OF DIFFERENT OPPOSING ANGLES OF BETWEEN 0 AND 90 DEGREES RELATIVE TO THE AXIS THEREOF
 • SONDE RMN AVEC UNE BOBINE AYANT DEUX ENROULEMENTS HÉLICOÏDAUX DONT LES SPIRES PRÉSENTENT DES ANGLES OPPOSÉS DIFFÉRENTS DE 0 ET 90 DEGRÉS PAR RAPPORT À LEUR AXE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) SAKELLARIOU, Dimitrios, F-92100 Boulogne-billancourt, FR
 ALONSO, Javier, F-75011 Paris, FR
 (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/34**

- (51) **G01R 33/46** (11) **2 979 105 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 14724323.2 (22) 06.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2014/054328 06.03.2014
 (87) WO 2014/154461 2014/40 02.10.2014
 (30) 27.03.2013 DE 102013205528
 (54) • VERFAHREN DER MAGNETRESONANZ MIT ANREGUNG DURCH EINEN PREWINDING PULSE
 • METHOD OF MAGNETIC RESONANCE WITH EXCITATION BY A PREWINDING PULSE
 • PROCÉDÉ DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À EXCITATION PAR UNE IMPULSION APPELÉE PREWINDING PULSE

- (71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 55, 78106 Freiburg, DE
 Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
 (72) ASSLÄNDER, Jakob, 79106 Freiburg, DE
 HENNIG, Jürgen, 79100 Freiburg, DE
 GLASER, Steffen, 85748 Garching, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 33/48** (11) **2 979 106 A1***
G01R 33/56
 (25) En (26) En
 (21) 14714228.5 (22) 26.03.2014

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

- BA ME
 (86) EP 2014/056018 26.03.2014
 (87) WO 2014/154728 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 US 201361806432 P
 02.05.2013 EP 13166255
 (54) • BILDGEBUNG VON AMIDPROTONEN-TRANSFER (APT) UND ELEKTRISCHER MERKMALSTOMOGRAFIE (EPT) IN EINER EINZIGEN MR-ERFASSUNG
 • AMIDE PROTON TRANSFER (APT) AND ELECTRIC PROPERTIES TOMOGRAPHY (EPT) IMAGING IN A SINGLE MR ACQUISITION
 • IMAGERIE PAR TRANSFERT DE PROTON D'AMIDE (APT) ET TOMOGRAPHIE DE PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES (EPT) EN UNE SEULE ACQUISITION RM
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE
 (72) KATSCHER, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 DONEVA, Mariya Ivanova, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 STEHNING, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KEUPP, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/565**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/565**

- (51) **G01R 33/565** (11) **2 979 107 A1***
G01R 33/561 **G01R 33/48**
 (25) En (26) En
 (21) 14715441.3 (22) 20.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2014/059983 20.03.2014
 (87) WO 2014/155246 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 US 201361806562 P
 (54) • MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT GEISTERARTEFAKTREDUKTION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 • MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM WITH GHOST ARTIFACT REDUCTION AND METHOD OF OPERATION THEREOF
 • SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC RÉDUCTION DES ARTEFACTS FANTÔMES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) CHEN, Zhaolin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 HEY, Silke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 GEERTS-OSSEVOORT, Liesbeth, NL-5656AE Eindhoven, NL
 KOONEN, Jos Jacques, NL-5656AE Eindhoven, NL
 VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656AE Eindhoven, NL

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

G01S 3/02 → (51) **H04B 1/40**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/14**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 979 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722837.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052406 26.03.2013
(87) WO 2014/155151 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERWENDUNG VERKÜRZTER DERIVATE VON IDENTIFIKATOREN VON EINHEITEN VON KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN ZUM ABRUFEN VON ORTUNGSINFORMATIONEN*
• *UTILIZING SHORTENED DERIVATIVES OF IDENTIFIERS OF ENTITIES OF COMMUNICATION SYSTEMS FOR RETRIEVING POSITIONING INFORMATION*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS RACCOURCIS D'IDENTIFICATEURS D'ENTITÉS DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION À DES FINS DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS DE POSITIONNEMENT*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, FI-33580 Tampere, FI

SYRJÄRINNE, Jari Tapani, FI-33700 Tampere, FI

BLOMQUIST, MikkoJuhani, FI-37500 Lempäälä, FI

WIROLA, Laura, FI-33580 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/08**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/04**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

G01S 7/524 → (51) **G01S 15/04**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01S 15/04** (11) **2 979 109 A1***
G01S 15/10 **G01S 15/52**
G01S 15/58 **G01S 7/52**
G01S 7/524

(25) En (26) En
(21) 14711655.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019002 27.02.2014
(87) WO 2014/158643 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851620

(54) • *MESSUNG EINES REFLEKTIERTEN ULTRASCHALLSIGNALS ZUR TAKTSTEUERUNG EINES ULTRASCHALLEMITTERS*
• *MEASUREMENT OF REFLECTED ULTRASOUND SIGNAL FOR ULTRASONIC EMITTER GATING CONTROL*
• *MESURE DE SIGNAL ULTRASONORE RÉFLÉCHI POUR COMMANDE DE PORTILLONNAGE D'ÉMETTEUR ULTRASONORE*

(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtzville NY 11742, US

(72) CALVARESE, Russell E., Stony Brook, New York 11790, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01S 15/10 → (51) **G01S 15/04**

G01S 15/52 → (51) **G01S 15/04**

G01S 15/58 → (51) **G01S 15/04**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 979 110 A1***
G01S 7/52

(25) En (26) En
(21) 14717207.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060079 24.03.2014
(87) WO 2014/155265 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804783 P
(54) • *DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT RÄUMLICHER COMPOUNDIERUNG VON TRAPEZFÖRMIGEN SEKTOREN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH SPATIAL COMPOUNDING OF TRAPEZOIDAL SECTOR*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE DE DIAGNOSTIC À COMBINAISON SPATIALE DE SECTEUR TRAPÉZOÏDAL*

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

(72) OLSSON, Lars, Jonas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01S 17/08** (11) **2 979 111 A1***
G01S 7/481 **G02B 26/08**

(25) De (26) De
(21) 14712301.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055949 25.03.2014
(87) WO 2014/154685 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205589
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINER DISTANZ ZU EINEM REFLEKTIERENDEN ODER STREUENDEN ZIELOBJEKT*
• *DEVICE FOR THE OPTICAL MEASUREMENT OF THE DISTANCE FROM A REFLECTING OR SCATTERING TARGET OBJECT*
• *DISPOSITIF SERVANT À MESURER DE MANIÈRE OPTIQUE UNE DISTANCE PAR RAPPORT À UN OBJET CIBLE À ACTION RÉFLÉCHISSANTE OU DISPERSIVE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) WINTER, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT

GOGOLLA, Torsten, CH-9494 Schaan, LI

EYRICH, Petra, CH-9445 Rebstein, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01S 19/14** (11) **2 979 112 A2***
G01S 19/34 **G01S 19/35**
G01S 5/00 **H01R 24/60**

(25) En (26) En
(21) 14723229.2 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032176 28.03.2014
(87) WO 2014/160939 2014/40 02.10.2014

(88) 20.11.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806145 P
15.05.2013 US 201361823573 P

(54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUIVI*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) WOOLF, Heston Grant, Austin, Texas 78731, US

GAMES, Bill, Austin, Texas 78746, US

STREIT, Blair, Austin, Texas 78731, US

WALD, Robin L., Bellingham, Washington 98229, US

UYS, Tim, Leander, Texas 78641, US

VARGA, Stephen, Beverly, Massachusetts 01915, US

LESHUK, Jeffrey Allen, Beverly, Massachusetts 01915, US

DESMARAIS, Richard Mark, Beverly, Massachusetts 01915, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 19/34 → (51) **G01S 19/14**

G01S 19/35 → (51) **G01S 19/14**

G01T 1/00 → (51) **G01T 1/10**

(51) **G01T 1/10** (11) **2 979 113 A1***
G01T 1/00 **G01T 1/29**

(25) En (26) En
(21) 14773478.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050293 19.03.2014
(87) WO 2014/153653 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806104 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN ECHTZEIT-DOSIMETRIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME THREE DIMENSIONAL DOSIMETRY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DOSIMÉTRIE TRIDIMENSIONNELLE EN TEMPS RÉEL*

(71) Atomic Energy of Canada Limited L'Energie Atomique du Canada Limitée, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA

(72) DAI, Xiongxin, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA

QURESHI, Junaid, Brampton, Ontario L6Y 3N1, CA

JONKMANS, Guy, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01T 1/185 → (51) **G01T 1/28**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 979 114 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14711260.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055589 20.03.2014

- (87) WO 2014/154556 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352626
(54) • *DETEKTOR ZUM NACHWEIS DER SPUREN VON IONISIERENDEN TEILCHEN*
• *DETECTOR FOR DETECTING THE TRACES OF IONIZING PARTICLES*
• *DETECTEUR DE TRACES DE PARTICULES IONISANTES*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) LEBRUN, François, F-94500 Champigny sur Marne, FR
TERRIER, Régis, F-75014 Paris, FR
LAURENT, Philippe, F-91440 Bures sur Yvette, FR
OLIVETTO, Christian, F-94260 Fresnes, FR
BREELE, Eric, F-94140 Alfortville, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G01T 1/28** (11) **2 979 115 A1***
G01T 1/185 **H01J 47/04**
(25) En (26) En
(21) 14774451.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/050319 28.03.2014
(87) WO 2014/153668 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806074 P
(54) • *STRAHLUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIATION DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*
- (71) Atomic Energy of Canada Limited L'Energie Atomique du Canada Limitée, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) SEYDALIEV, Marat, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
DUBEAU, Jacques, Gatineau, Québec J9J 3P6, CA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G01T 1/29** → (51) **G01T 1/10**
- (51) **G01V 1/46** (11) **2 979 116 A1***
G01V 3/28 **G01V 11/00**
E21B 47/107 **G01V 3/38**
(25) En (26) En
(21) 13752696.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043299 30.05.2013
(87) WO 2014/193382 2014/49 04.12.2014
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR EINE BOHRLOCHAKUSTIK*
• *ELECTROMAGNETIC SENSING APPARATUS FOR BOREHOLE ACOUSTICS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR L'ACOUSTIQUE DE FORAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BONAVIDES, Clovis, Houston, TX 77094, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
BONDARENKO, Oleg, Spring, TX 77382, US
- WIECEK, Boguslaw, Kingwood, TX 77345, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- G01V 3/18** → (51) **G01V 13/00**
- G01V 3/28** → (51) **G01V 1/46**
- G01V 3/38** → (51) **G01V 1/46**
- G01V 11/00** → (51) **G01V 1/46**
- (51) **G01V 13/00** (11) **2 979 117 A1***
G01V 3/18
(25) En (26) En
(21) 14775927.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/031755 25.03.2014
(87) WO 2014/160724 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806226 P
(54) • *KALIBRIERVERFAHREN FÜR MEHRTEILIGE INDUKTIONSWERKZEUGE*
• *CALIBRATION METHOD FOR MULTI-COMPONENT INDUCTION TOOLS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR OUTILS À INDUCTION À COMPOSANTS MULTIPLES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, US
WU, Dagang, Katy, Texas 77494, US
GUNER, Baris, Kingwood, Texas 77339, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G02B 1/04** → (51) **G02B 27/00**
- G02B 1/10** → (51) **G02B 27/00**
- G02B 3/00** → (51) **G02B 5/02**
- G02B 3/00** → (51) **G02F 1/1335**
- (51) **G02B 5/02** (11) **2 979 118 A1***
G02B 5/04 **F21V 8/00**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14724232.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/031655 25.03.2014
(87) WO 2014/160670 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201313850277
(54) • *DOPPELSEITIGER FILM MIT GETEILTEN LICHTVERTEILUNGSSTRUKTUREN*
• *DUAL-SIDED FILM WITH SPLIT LIGHT SPREADING STRUCTURES*
• *FILM À DEUX FACES AYANT DES STRUCTURES FENDUES DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) JOHNSON, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SYKORA, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAUTERS, Michael E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G02B 6/02** → (51) **H01L 51/52**
- G02B 5/04** → (51) **G02B 5/02**
- G02B 5/04** → (51) **G02F 1/1335**
- G02B 5/08** → (51) **G02B 27/00**
- G02B 6/00** → (51) **G02B 27/01**
- (51) **G02B 6/02** (11) **2 979 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722473.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/030160 17.03.2014
(87) WO 2014/168739 2014/42 16.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806005 P
(54) • *FASER MIT GROSSEM WIRKUNGSBEREICH UND NIEDRIGEM KRÜMMUNGSVERLUST*
• *LARGE EFFECTIVE AREA FIBER WITH LOW BENDING LOSSES*
• *FIBRE DE GRANDE SURFACE EFFECTIVE AYANT DE FAIBLES PERTES PAR FLEXION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BICKHAM, Scott Robertson, Corning, New York 14830, US
MISHRA, Snigdharaj Kumar, Corning, North Carolina 28409, US
OCAMPO, Manuela, Corning, New York 14830, US
PATTERSON, Joan Diana, Wilmington, North Carolina 28405, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- G02B 6/02** → (51) **G01B 11/16**
- G02B 6/122** → (51) **C30B 7/00**
- G02B 6/138** → (51) **B29C 71/02**
- G02B 6/293** → (51) **G01N 21/77**
- G02B 6/36** → (51) **A61N 5/06**
- G02B 6/38** → (51) **H02G 1/10**
- (51) **G02B 6/42** (11) **2 979 120 A1***
H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 14718879.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/030943 18.03.2014
(87) WO 2014/160550 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806157 P
31.05.2013 US 201313906701
(54) • *FASEROPTISCHE FLACHE BAUGRUPPE*
• *FIBER OPTIC SUB-ASSEMBLY WITH LOW PROFILE*
• *SOUS-ENSEMBLE À FIBRE OPTIQUE PEU ENCOMBRANT*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) ERTEL, John Phillip, Half Moon Bay, California 94019, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **2 979 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713426.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056681 28.03.2013

(87) WO 2014/154279 2014/40 02.10.2014

(54) • DURCH ZWEI PHOTONEN ERREGTES
FLUORESCENZMIKROSKOP
• TWO-PHOTON EXCITED FLUOR-
ESCENCE MICROSCOPE
• MICROSCOPE À FLUORESCENCE EXCITÉ
PAR DEUX PHOTONS

(71) Università Degli Studi Di Pavia, Corso
Strada Nuova, 65, 27100 Pavia, IT

(72) TOMASELLI, Alessandra, I-27100 Pavia, IT

TARTARA, Luca, I-27100 Pavia, IT

HASANI, Elton, I-27100 Pavia, IT

(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l.
Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 21/00** (11) **2 979 122 A1***
G01N 21/64

(25) It (26) En

(21) 14723476.9 (22) 22.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060057 22.03.2014

(87) WO 2014/155262 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 IT MO20130078

(54) • BILDERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EINE
FLUORESZIERENDE PROBE
• AN IMAGE FORMING METHOD OF A
FLUORESCENT SAMPLE
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE D'UN
ÉCHANTILLON FLUORESCENT

(71) Gandolfi, Daniela, Via Verga 40, 27010 Bor-
garello (PV), IT

Mapelli, Jonathan, Via Vignolese 1047,
41012 Modena (MO), IT

D'Angelo, Egidio, Via Golgi 2, 27020 Torre
D'Isola (PV), IT

Pozzi, Paolo, Via Partigiani 6, 24018 Villa
D'Alme' (BG), IT

(72) Gandolfi, Daniela, 27010 Borgarello (PV), IT

Mapelli, Jonathan, 41012 Modena (MO), IT

D'Angelo, Egidio, 27020 Torre D'Isola (PV),
IT

Pozzi, Paolo, 24018 Villa D'Alme' (BG), IT

(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati Via
Zucchi, 31 a, 41100 Modena, IT

G02B 23/04 → (51) **H04B 10/11**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 979 123 A2***
A61B 1/05 **A61B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14773298.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032265 28.03.2014

(87) WO 2014/160983 2014/40 02.10.2014

(88) 24.12.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806065 P

16.04.2013 US 201361812709 P

29.04.2013 US 201361817237 P

06.05.2013 US 201361820100 P

09.05.2013 US 201361821579 P

13.05.2013 US 201361822563 P

16.05.2013 US 201361824236 P

17.05.2013 US 201361824863 P

17.05.2013 US 201361824653 P

23.05.2013 US 201313882004

28.05.2013 US 201361828039 P

06.06.2013 US 201313992014

06.06.2013 US 201313992021

28.06.2013 US 201361840691 P

28.06.2013 US 201361840706 P

01.07.2013 US 201361841863 P

22.08.2013 US 201313984028

24.09.2013 US 201361881661 P

31.10.2013 US 201361897896 P

04.11.2013 US 201361899465 P

02.12.2013 US 201361910863 P

08.01.2014 US 201461925080 P

13.01.2014 US 201461926732 P

04.02.2014 US 201461935647 P

06.02.2014 US 201461936562 P

04.03.2014 US 201461948009 P

10.03.2014 US 201461950696 P

21.03.2014 US 201461968436 P

(54) • KOMPAKTES ENDOSKOPSYSTEM MIT
MEHREREN ANSICHTSELEMENTEN
• COMPACT MULTI-VIEWING ELEMENT
ENDOSCOPE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENDOSCOPE COMPACT À
ÉLÉMENTS DE VISUALISATION MULTI-
PLES

(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road,
Alpharetta, GA 30009, US

(72) LEVY, Avi, 4636523 Herzliya, IL

LEVI, Moshiko, 55900 Ganey Tikva, IL

SALMAN, Golan, 30300 Atlit, IL

KIRMA, Yaniv, 30850 Zzufra, IL

GERSHOV, Yuri, 34557 Haifa, IL

KRIVOPISK, Leonid, Neshet, IL

(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

G02B 26/08 → (51) **G01S 17/08**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 979 124 A1***
G02B 5/08 **F24J 2/10**
F21V 7/22 **G02B 1/10**
C08F 214/18 **C08F 214/26**
C08L 27/12 **G02B 1/04**
C23C 14/02 **C08J 5/18**
C08L 27/16

(25) En (26) En

(21) 14712314.5 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056026 26.03.2014

(87) WO 2014/154733 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 EP 13161828

(54) • MEHRSCICHTIGE SPIEGELANORDNUNG
• MULTILAYER MIRROR ASSEMBLY
• ENSEMBLE MIROIR MULTICOUCHES

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) COJOCARU, Paula, I-20025 Legnano (MI), IT

MORTARA, Stefano, I-20020 Arconate (Mi),
IT

APOSTOLO, Marco, I-20030 Senago (MI), IT

TRIULZI, Francesco, I-20127 Milano, IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 979 125 A1***
G02B 6/00

(25) En (26) En

(21) 13714854.0 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000906 26.03.2013

(87) WO 2014/154225 2014/40 02.10.2014

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Lusospace, Projectos Engenharia Lda, Rua
Sarmiento Beires, 31A, 1900-411, Lisboa, PT

(72) DE MATOS PEREIRA VIEIRA, Ivo Yves,
1200-829 Lisboa, PT

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 979 126 A1***
G02B 27/00 **F21V 8/00**

(25) En (26) En

(21) 14712754.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050942 25.03.2014

(87) WO 2014/155096 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 GB 201305691

28.03.2013 EP 13275083

(54) • VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAM-
MENHANG MIT ANZEIGEN

• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO

DISPLAYS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE

RAPPORTANT À DES AFFICHAGES

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) VALERA, Mohamed, Salim, Rochester Kent
ME1 2XX, GB

SIMMONDS, Michael, David, Rochester Kent
ME1 2XX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 979 127 A2***
G06F 3/01 **H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 14715401.7 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050905 24.03.2014

(87) WO 2014/155072 2014/40 02.10.2014

(88) 20.11.2014

(30) 25.03.2013 GB 201305402

07.05.2013 GB 201308151

17.03.2014 GB 201404739

(54) • ANZEIGE

• DISPLAY

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Sony Computer Entertainment Europe
Limited, 10 Great Marlborough Street,
London W1F 7LP, GB

(72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP,
GB

BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP,
GB

WRIGHT, Oliver, London W1F 7LP, GB

RAGHOEBARDAYAL, Sharwin Winesh,
London W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 979 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 14724151.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060134 25.03.2014
(87) WO 2014/155288 2014/40 02.10.2014
(88) 25.06.2015
(30) 25.03.2013 PCT/IB2013/052347
18.11.2013 PCT/IB2013/060218

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF DEM KOPF GETRAGENE ANZEIGE MIT MEHRFACHEN AUSGANGSPUPILLEN
• METHOD FOR DISPLAYING AN IMAGE PROJECTED FROM A HEAD-WORN DISPLAY WITH MULTIPLE EXIT PUPILS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN APPAREIL D’AFFICHAGE PORTÉ SUR LA TÊTE COMPORTANT DE MULTIPLES PUPILLES DE SORTIE

(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) TREMBLAY, Eric, CH-1025 St. Sulpice, CH GUILLAUMÉE, Mickael, CH-2000 Neuchâtel, CH
MOSER, Christophe, CH-1007 Lausanne, CH
(74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 27/01 → (51) **H04N 13/04**

G02B 27/09 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 27/22** (11) **2 979 129 A1***
H04N 13/04
(25) Hu (26) En
(21) 13840119.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2013/000137 30.12.2013
(87) WO 2014/155143 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 HU P1300171
06.09.2013 HU P1300519

(54) • VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON 3D-RÄUMEN MIT EINEM VIBRATIONSSTREIFEN
• VIBRATING GRID BASED 3D SPACE VISUALIZATION DEVICE
• DISPOSITIF DE VISUALISATION SPATIALE TRIDIMENSIONNELLE À BASE DE GRILLE VIBRANTE

(71) Jéger, József, Mária Út 32-34. I em. 5, 1085 Budapest, HU
(72) Jéger, József, 1085 Budapest, HU
(74) Kormos, Ágnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132 Budapest, HU

G02B 27/22 → (51) **G01B 11/24**

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 979 130 A1***
G01N 33/48 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14773443.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016328 13.02.2014

(87) WO 2014/158415 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313850753
20.09.2013 US 201314032428

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON ELEKTRONIK IN EINER MONTIERBAREN VORRICHTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENCAPSULATING ELECTRONICS IN A MOUNTABLE DEVICE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’ENROBAGE D’ÉLECTRONIQUE DANS UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ETZKORN, James, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02C 9/00 → (51) **A61F 9/02**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 979 131 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/044**
(25) En (26) En
(21) 14726807.2 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032471 01.04.2014
(87) WO 2014/178977 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818342 P
26.03.2014 US 201414226710

(54) • ANZEIGEN MIT INTEGRIERTER BERÜHRUNGSFUNKTION UND VERBESSERTER BILDPIXELAPERTUR
• DISPLAYS WITH INTEGRATED TOUCH FUNCTIONALITY AND IMPROVED IMAGE PIXEL APERTURE
• AFFICHAGES AYANT UNE FONCTIONNABILITÉ TACTILE INTÉGRÉE ET UNE OUVERTURE DE PIXEL D’IMAGE AMÉLIORÉE

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) JAMSHIDI ROUDBARI, Abbas, Cupertino, CA 95014, US
YU, Cheng-ho, Cupertino, CA 95014, US
YOUSEFPOR, Marduke, Cupertino, CA 95014, US
CHANG, Shih, Chang, Cupertino, CA 95014, US
CHANG, Ting-kuo, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Yu-cheng, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02F 1/1333 → (51) **B32B 7/12**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 979 132 A1***
G02B 3/00 **G02B 5/04**
G02B 27/22 **G02B 27/09**
(25) En (26) En
(21) 14723598.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031665 25.03.2014
(87) WO 2014/160673 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201313850276
(54) • DOPPELSEITIGE FOLIE MIT VERBUND-PRISMEN
• DUAL-SIDED FILM WITH COMPOUND PRISMS
• FILM À DEUX FACES À PRISMES COMPOSITES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SYKORA, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G02F 1/136 → (51) **H01L 29/786**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 979 133 A1***
G02F 1/315
(25) En (26) En
(21) 14773612.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/030966 18.03.2014
(87) WO 2014/160552 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805391 P
(54) • VERSETZTE PORÖSE ELEKTRODE ZUR ENTGEGENWIRKUNG GEGEN INTERNE TOTALREFLEXION
• DISPLACED POROUS ELECTRODE FOR FRUSTRATING TIR
• ÉLECTRODE POREUSE DÉPLACÉE POUR EMPÊCHER UNE RÉFLEXION INTERNE TOTALE (TIR)

(71) Clearink Displays LLC, 4655 Old Ironsides Drive Suite 130, Santa Clara, California 95054, US
(72) WHITEHEAD, Lorne A., Vancouver British Columbia V6K 4E2, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G02F 1/315 → (51) **G02F 1/167**

(51) **G03B 7/091** (11) **2 979 134 A1***
G06T 7/00 **H04N 5/235**
(25) En (26) En
(21) 14774199.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000316 26.03.2014
(87) WO 2014/153603 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 AU 2013901071
(54) • AUTOMATISCHE BELICHTUNGSSTEUERUNG FÜR KAMERAS
• AUTOMATIC EXPOSURE CONTROL FOR CAMERAS
• COMMANDE D’EXPOSITION AUTOMATIQUE DE CAMÉRAS

(71) National ICT Australia Limited, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
(72) ROBLES-KELLY, Antonio, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
SOHAIB, Ahmed, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
HABILI, Nariman, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **2 979 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708521.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053700 26.02.2014
- (87) WO 2014/154428 2014/40 02.10.2014
- (88) 18.12.2014
- (30) 27.03.2013 NL 2010527
- (54) • *OBJEKTHALTER, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTHALTERS*
- *OBJECT HOLDER, LITHOGRAPHIC APPARATUS, DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING AN OBJECT HOLDER*
- *PORTE-OBJET, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PORTE-OBJET*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) LAFARRE, Raymond, NL-5607 JS Helmond, NL
- ACHANTA, Satish, B-3000 Leuven, BE
- FILIPPI, Matteo, NL-5611 EX Eindhoven, NL
- KARADE, Yogesh, NL-5611 GJ Eindhoven, NL
- NELLISSEN, Antonius, NL-5961 GE Horst, NL
- VAN DER WILK, Ronald, NL-5511 AC Knegsel, NL
- VAN DOREMALEN, Hendrikus, Christoffel, Maria, NL-5672 XD Nuenen, NL
- WELTERS, Wilhelmus, NL-5501 DR Veldhoven, NL
- (74) Dung, Shiang-Lung, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **B29C 71/02**

G03F 7/20 → (51) **G01B 21/04**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 979 136 A1***
- G03G 15/00** **G03G 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14713122.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056216 27.03.2014
- (87) WO 2014/154831 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 EP 13161847
- 21.06.2013 EP 13173228
- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHLAMINAT*
- *HEAT EXCHANGE LAMINATE*
- *STRATIFIÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) VAN DEN KERKHOF, Franciscus M.G., NL-5993 HL Maasbree, NL
- ZWEEDIJK, Johan J., NL-5924 EH Venlo, NL
- DU BUF, Gerrit P.J., NL-5941 BB Velden, NL
- BEURSKENS-LINSSEN, Margo H.J., NL-5935 AM Steijl, NL

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 979 137 A1***
- G03G 15/00** **G03G 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14718012.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/056280 28.03.2014
- (87) WO 2014/154864 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 EP 13161847

- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHLAMINAT*
- *HEAT EXCHANGE LAMINATE*
- *STRATIFIÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) VAN DEN KERKHOF, Franciscus M.G., NL-5993 HL Maasbree, NL
- SCHULKES, Joseph A., NL-5721 ZZ Asten, NL
- DU BUF, Gerrit P.J., NL-5941 BB Velden, NL
- BEURSKENS - LINSSEN, Margo H.J., NL-5935 AM Steijl, NL

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/20**

- (51) **G04B 5/16** (11) **2 979 138 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14712011.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055984 25.03.2014
- (87) WO 2014/154705 2014/40 02.10.2014
- (88) 04.12.2014
- (30) 28.03.2013 EP 13161768
- 15.04.2013 EP 13163777
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWINGKÖRPERS AUS VERBUNDSTOFFEN*
- *METHOD FOR MAKING A SWINGING BODY CONSISTING OF COMPOSITE MATERIALS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MASSE OSCILLANTE EN MATERIAUX COMPOSITES*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) STRAHM, Florent, CH-2605 Sonceboz-Sombeval, CH
- KAELIN, Laurent, CH-2615 Sonvilier, CH
- TINGUELY, Xavier, CH-2046 Fontaines, CH
- CAPPADONA, Giuseppe, CH-2504 Bienne, CH
- (74) Honoré, Anne-Claire, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) STRAHM, Florent, CH-2605 Sonceboz-Sombeval, CH
- KAELIN, Laurent, CH-2615 Sonvilier, CH
- TINGUELY, Xavier, CH-2046 Fontaines, CH
- CAPPADONA, Giuseppe, CH-2504 Bienne, CH
- (74) Honoré, Anne-Claire, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 (11) **2 979 139 A2***

- G04B 17/32** **G04C 3/00**
- G04C 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14710311.3 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/055267 17.03.2014
- (87) WO 2014/154510 2014/40 02.10.2014
- (88) 31.12.2014
- (30) 26.03.2013 EP 13161124
- (54) • *SCHWENKBARER ZUGANKER EINER UHR*
- *PIVOTING TRAIN ARBOR OF A TIMEPIECE*
- *ARBRE DE MOBILE PIVOTANT D'HORLOGERIE*
- (71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- ZAUGG, Alain, CH-1347 Le Sentier, CH
- SARCHI, Davide, CH-1020 Renens, CH
- KARAPATIS, Nakis, CH-1324 Premier, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 17/32**

- (51) **G04B 17/32** (11) **2 979 140 A2***
- G04B 15/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713783.0 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/055268 17.03.2014
- (87) WO 2014/154511 2014/40 02.10.2014
- (88) 31.12.2014
- (30) 26.03.2013 EP 13161123

- (54) • *MOBILE SPINDEL MIT IN EINER MAGNETISCHEN UMGEBUNG OPTIMISierter FORM*
- *MOBILE ARBOR HAVING A SHAPE OPTIMIZED IN A MAGNETIC ENVIRONMENT*
- *ARBRE DE MOBILE A GÉOMÉTRIE OPTIMISÉE EN ENVIRONNEMENT MAGNÉTIQUE*
- (71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) ZAUGG, Alain, CH-1347 Le Sentier, CH
- SARCHI, Davide, CH-1020 Renens, CH
- KARAPATIS, Nakis, CH-1324 Premier, CH
- VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/32 → (51) **G04B 15/14**

G04C 3/00 → (51) **G04C 10/00**

G04C 3/04 → (51) **G04B 15/14**

G04C 5/00 → (51) **G04B 15/14**

- (51) **G04C 10/00** (11) **2 979 141 A1***
- G04C 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14708271.3 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/054402 06.03.2014
- (87) WO 2014/154467 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 CH 659132013
- (54) • *EINSTELLELEMENT FÜR EINE ARMBANDUHR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BESAGTEN EINSTELLELEMENTS*
- *REGULATING MEMBER FOR A WRISTWATCH AND METHOD FOR ASSEMBLING SAID REGULATING MEMBER*
- *ORGANE RÉGULATEUR POUR MONTRE BRACELET ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ORGANE RÉGULATEUR POUR MONTRE BRACELET*
- (71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Neuchâtel, CH
- (72) STRAUMANN, Kurt, CH-4513 Langendorf, CH
- MEIER, Willy, CH-2046 Fontaines, CH
- MICHALET, Alexandre, F-39150 Chaux-des-Prés, FR
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04F 7/04 (11) **2 979 142 A2***

- G04F 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14718758.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/060166 26.03.2014

- (87) WO 2014/155307 2014/40 02.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 28.03.2013 DE 102013103180
(54) • *CHRONOGRAPH*
• *CHRONOGRAPH*
• *CHRONOGRAPHE*
(71) Heinz, Uwe, Sternau 18, 85077 Manching, DE
(72) Heinz, Uwe, 85077 Manching, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

G04F 7/08 → (51) **G04F 7/04**

G05B 13/04 → (51) **H01S 3/067**

G05B 15/00 → (51) **H01S 3/067**

G05B 17/00 → (51) **H01S 3/067**

G05B 19/02 → (51) **E21B 44/00**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 979 143 A1***
G01M 3/20
(25) En (26) En
(21) 13712792.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056609 27.03.2013
(87) WO 2014/154269 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR INLINE-INSPEKTION UND/ODER -PRÜFUNG VON VORRICHTUNGEN SOWIE EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF INLINE INSPECTING AND/OR TESTING DEVICES AND APPARATUS TO PERFORM SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION ET/OU DE TEST EN LIGNE DE DISPOSITIFS ET APPAREIL POUR EXECUTER LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Wilco AG, Rigackerstrasse 11, 5610 Wohlen, CH
(72) LEHMANN, Martin, CH-5610 Wohlen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 979 144 A1***
G05B 19/042 **H04L 12/40**
(25) De (26) De
(21) 14713838.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056297 28.03.2014
(87) WO 2014/177327 2014/45 06.11.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103242
(54) • *FELDGERÄT, KOMMUNIKATIONS-CHIP UND VERFAHREN ZUM WEBZUGRIFF AUF EIN FELDGERÄT*
• *FIELD DEVICE, COMMUNICATION CHIP, AND METHOD FOR A WEB ACCESS TO A FIELD DEVICE*
• *APPAREIL DE TERRAIN, PUCE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ACCÈS AU WEB SUR UN APPAREIL DE TERRAIN*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) LEBMANN, Gunnar, 33039 Nieheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 979 145 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14724117.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/000062 24.03.2014
(87) WO 2014/154953 2014/40 02.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 25.03.2013 FR 1300681
(54) • *KOMPAKTER INVERTIERTER DRUCK-REGLER ZUR ABGABE EINES GASES*
• *COMPACT INVERTED PRESSURE REGULATOR FOR DISPENSING A GAS*
• *DETEUDEUR INVERSE COMPACT POUR LA DISTRIBUTION DE GAZ*
(71) AD Venta, 190 allée de Bourgogne, 26300 Bourg de Peage, FR
(72) MUSSOT Jean-Luc, 26270 Loriol sur Drome, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G05D 23/13 → (51) **F16K 31/528**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 979 146 A1***
F24F 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704145.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052725 12.02.2014
(87) WO 2014/154393 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352632
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGENMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR A HEATING, VENTILATION AND AIR-CONDITIONING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CHICHE, Thierry, F-38330 Saint Ismier, FR
LIGERET, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
JACQUEMIN, Benoît, F-38330 Saint Ismier, FR
(74) Bié, Nicolas, et al. Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

G05G 25/04 → (51) **F24C 3/12**

- (51) **G06F 1/06** (11) **2 979 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880248.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033910 26.03.2013
(87) WO 2014/158142 2014/40 02.10.2014
(54) • *VON OBEN BESCHICKTE KARTUSCHE*
• *TOP LOADING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE À CHARGEMENT PAR LE HAUT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CONN, Kevin D., Houston, Texas 77070, US
KUEHN, Keith J., Houston, Texas 77070, US

- BOWDEN, Thomas Robert, Houston, Texas 77070, US
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 979 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880354.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033914 26.03.2013
(87) WO 2014/158143 2014/40 02.10.2014
(54) • *VON OBEN BESCHICKTE KARTUSCHE*
• *TOP LOADING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE À CHARGEMENT PAR LE HAUT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CONN, Kevin D., Houston, Texas 77070, US
KUEHN, Keith J., Houston, Texas 77070, US
BOWDEN, Thomas Robert, Houston, Texas 77070, US
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 979 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880430.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033917 26.03.2013
(87) WO 2014/158144 2014/40 02.10.2014
(54) • *VON OBEN BESCHICKTE KARTUSCHE*
• *TOP LOADING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE À CHARGEMENT PAR LE HAUT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CONN, Kevin D., Houston, Texas 77070, US
KUEHN, Keith J., Houston, Texas 77070, US
BOWDEN, Thomas Robert, Houston, Texas 77070, US
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 979 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880434.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034440 28.03.2013
(87) WO 2014/158172 2014/40 02.10.2014
(54) • *SPERRANORDNUNG*
• *LOCKING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SENATORI, Mark, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 979 151 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14708102.0 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000536 31.01.2014

(87) WO 2014/155924 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071908

- (54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA, Takuo, Tokyo 108-0075, JP

IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
KOGA, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 979 152 A1***
E05D 11/10 **F16M 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14720018.2 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031531 24.03.2014

(87) WO 2014/160620 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201313852848

- (54) • SCHARNIERMECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINER DREHBAREN KOMPONENTE
- HINGE MECHANISM FOR ROTATABLE COMPONENT ATTACHMENT
- MÉCANISME DE CHARNIÈRE POUR FIXATION DE COMPOSANT ROTATIF

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 979 153 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14726669.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000067 28.03.2014

(87) WO 2014/154956 2014/40 02.10.2014

(88) 04.12.2014

(30) 29.03.2013 FR 1300735

- (54) • SCHNITTSTELLENMODUL
- INTERFACE MODULE
- MODULE D'INTERFACE

(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) DELMAERE, Christophe, 94046 Créteil Cedex, FR

DAMIAN, Eric, 94046 Créteil Cedex, FR
LUCAORA, Laurent, 94046 Créteil Cedex, FR

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/14**

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 979 154 A1***
G06F 3/14

(25) En (26) En

(21) 13879699.0 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010784 26.11.2013

(87) WO 2014/157806 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 US 201361805499 P

02.09.2013 KR 20130105042

20.11.2013 US 201314084862

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 979 155 A1***
G06F 3/14 **G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 13889326.8 (22) 10.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/049942 10.07.2013

(87) WO 2015/005919 2015/02 15.01.2015

- (54) • SENSOR UND ETIKETT ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN POSITION
- SENSOR AND TAG TO DETERMINE A RELATIVE POSITION
- CAPTEUR ET ÉTIQUETTE POUR DÉTERMINER UNE POSITION RELATIVE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) HAMBURGER, Karl Fredrik, Sunnyvale, California 94085, US

CAMPBELL, Robert, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 979 156 A1***

(25) En (26) En

(21) 14715095.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050999 28.03.2014

(87) WO 2014/155133 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 GB 201305726

18.07.2013 GB 201312873

- (54) • AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNG
- EYE TRACKING CALIBRATION
- ÉTALONNAGE DU SUIVI OCULAIRE

(71) Eye Tracking Analysts Ltd, 48 Peach Avenue Silkmore, Stafford, Staffordshire ST17 4EQ, GB

(72) COX, John Stephen, Stafford Staffordshire ST17 4EQ, GB

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

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 979 157 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14720021.6 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031677 25.03.2014

(87) WO 2014/160681 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201313851459

- (54) • SELBSTENTDECKUNG VON AUTONOMEN NUI-VORRICHTUNGEN
- SELF DISCOVERY OF AUTONOMOUS NUI DEVICES
- AUTO-DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS D'IDENTIFIANT D'UTILISATEUR RÉSEAU AUTONOMES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) YEE, Dawson, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 979 158 A1***
H04L 29/06 **G06Q 20/32**
H04W 40/00 **H04W 12/06**

(25) En (26) En

(21) 14714246.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056259 28.03.2014

(87) WO 2014/154853 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201313853470

- (54) • ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINER NAHFELDKOMMUNIKATION
- ENHANCING THE SECURITY OF NEAR-FIELD COMMUNICATION
- AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(72) PRCHAL, Ken A., Seattle, Washington 98103, US

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

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/044 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 979 159 A1***

(25) En (26) En

(21) 13879995.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073509 29.03.2013

(87) WO 2014/153786 2014/40 02.10.2014

(54) • *BENUTZERBEREICH MIT EINSTELL-
BARER ZEITLINIE*

• *ADJUSTABLE TIMELINE USER
INTERFACE*

• *INTERFACE UTILISATEUR À LIGNE
TEMPORELLE RÉGLABLE*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) YAO, Di, Shanghai 201203, CN

ZENG, Xi, Shanghai 201203, CN

MENG, Xia, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Zheng-Ping, Shanghai 201203, CN

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 979 160 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/14**
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 13880667.4 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004483 22.05.2013

(87) WO 2014/157767 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 KR 20130034103

16.05.2013 US 201313896042

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT EINER E-
PAPIER-ANZEIGETADEL UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON*

• *MOBILE DEVICE USING E-PAPER
DISPLAY PANEL AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME*

• *DISPOSITIF MOBILE UTILISANT UN
Panneau d'affichage de papier
électronique et procédé de
commande associée*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 979 161 A1***
G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 14717199.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059921 18.03.2014

(87) WO 2014/155238 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805609 P

(54) • *ERZEUGUNG EINER AUF BENUTZERPRÄ-
FERENZEN BASIERENDEN BEVORZUG-
TEN ANSICHT AUF STRUKTUREBENE*

• *PREFERRED VIEW GENERATION ON
STRUCTURE LEVEL BASED ON USER
PREFERENCES*

• *GÉNÉRATION DE VUES PRÉFÉRÉES SUR
UN NIVEAU DE STRUCTURE BASÉ SUR
LES PRÉFÉRENCES D'UTILISATEUR*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099
Hamburg, DE

(84) DE

(72) MEYER, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRANZ, Astrid, Ruth, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

STEHLE, Thomas, Heiko, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

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

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 979 162 A1***

(25) En (26) En

(21) 14725903.0 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) ZA 2014/000013 25.03.2014

(87) WO 2014/161011 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 ZA 201302248

(54) • *VERZERRUNGSANZEIGE MIT VERBES-
SERTER FOKUSANZIELUNG*

• *DISTORTION VIEWING WITH IMPROVED
FOCUS TARGETING*

• *OBSERVATION DE DISTORSION AVEC
CIBLAGE DE MISE AU POINT AMÉLIORÉ*

(71) RealityGate (Pty) Ltd, 19 Andmar Building
Corner of Church & Ryneveld Street, 7600
Stellenbosch, ZA

(72) BOSHOFF, Hendrik, Frans, Verwoerd, 7600
Stellenbosch, ZA

VAN DER WESTHUIZEN, Willem, Morkel,
7600 Stellenbosch, ZA

POOL, Jan, 7600 Stellenbosch, ZA

SMUTS, Adri, 7550 Durbanville, ZA

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0481 → (51) **G07F 17/00**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 979 163 A1***
G06F 9/44 **G06F 3/0483**
G06F 3/0485 **G06F 3/0488**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 13773918.1 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059566 13.09.2013

(87) WO 2014/158221 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201313853957

(54) • *START UND ANWENDUNGSNAVIGATION*

• *START AND APPLICATION NAVIGATION*

• *DÉMARRAGE ET NAVIGATION D'APPLI-
CATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) GARSIDE, Adrian, Redmond, Washington
98052-6399, US

GALLANT, Allison, Redmond, Washington
98052-6399, US

ZAMAN, Nazia, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **G07F 17/00**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0486 → (51) **G07F 17/00**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 979 164 A1***
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 13773506.4 (22) 21.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061083 21.09.2013

(87) WO 2014/158225 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201313854017

(54) • *VISUELLE AUSWAHL UND GRUPPIE-
RUNG*

• *VISUAL SELECTION AND GROUPING*

• *SÉLECTION ET GROUPAGE DE VISUELS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) KAPUR, Ishita, Redmond, Washington
98052-6399, US

MACHALANI, Henri-Charles, Redmond,
Washington 98052-6399, US

DUKHON TAYLOR, Marina, Redmond,
Washington 98052-6399, US

KREISEDER, Peter J., Redmond,
Washington 98052-6399, US

WHYTOCK, John C., Redmond, Washington
98052-6399, US

GARSIDE, Adrian J., Redmond, Washington
98052-6399, US

BERGER, Roy H., Redmond, Washington
98052-6399, US

MISHKIN, Bryan J., Redmond, Washington
98052-6399, US

KUEHNLE, Holger, Redmond, Washington
98052-6399, US

GOMEZ, Harold S., Redmond, Washington
98052-6399, US

STEINGLASS, Alice P., Redmond,
Washington 98052-6399, US

KU, Hui-Chun, Redmond, Washington
98052-6399, US

ZAMAN, Nazia, Redmond, Washington
98052-6399, US

LEONARD, Chantal M., Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/31**

G06F 3/0488 → (51) **H04W 12/06**

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/14**

G06F 3/06 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 979 165 A1***

(25) En (26) En

(21) 13880150.1 (22) 01.07.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000405 01.07.2013
(87) WO 2014/155385 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IN CH13952013

(54) • *FREIGABECODES MIT DRUCKAUFTRAGS-IDENTIFIKATOREN UND ANWEISUNGEN*
• *RELEASE CODES WITH PRINT JOB IDENTIFIERS AND DIRECTIVES*
• *CODES D'AUTORISATION AVEC IDENTIFICATEURS DE TÂCHES D'IMPRESSION ET DIRECTIVES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) FERNANDES, Lenin, Bangalore 560103 Karnataka, IN
GANESAN, Kumaravel, Bangalore 560103 Karnataka, IN
SRINIVASMURTHY, Venugopal, K., Bangalore 560103 Karnataka, IN

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

(51) **G06F 3/12** (11) **2 979 166 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 13880507.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034615 29.03.2013
(87) WO 2014/158189 2014/40 02.10.2014

(54) • *NETZWERKDRUCKEN*
• *NETWORK PRINTING*
• *IMPRESSION EN RÉSEAU*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) PRASHANT, Asthana, Bangalore 560103, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 979 167 A1***

(25) En (26) En
(21) 14842796.6 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008418 05.09.2014
(87) WO 2015/034326 2015/10 12.03.2015

(30) 05.09.2013 US 201361874098 P
29.01.2014 KR 20140011675

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

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

(72) PARK, Jong Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-736, KR

CHANG, Andrew, San Jose, California 95134-2027, US

RYU, Chang Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, KR

PARK, Sung Su, Seoul 157-734, KR
JHO, Soo Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-737, KR

LEE, Yoon C., San Jose, California 95134-2027, US

KIM, Sun Young, Seoul 140-741, KR

EOM, Young Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-976, KR

PARK, Yong Joo, Seoul 137-921, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 979 168 A1***

(25) En (26) En
(21) 14776327.0 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031789 26.03.2014
(87) WO 2014/160736 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806652 P

(54) • *SYSTEME, ALGORITHMEN UND SOFTWARE FÜR DEN ENTWURF EINER MOLEKULAREN INVERSIONSSONDE (MIP)*

• *SYSTEMS, ALGORITHMS, AND SOFTWARE FOR MOLECULAR INVERSION PROBE (MIP) DESIGN*

• *SYSTÈMES, ALGORITHMES ET LOGICIELS DE CONCEPTION DE SONDE D'INVERSION MOLÉCULAIRE (MIP)*

(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US

(72) SHENDURE, Jay, Seattle, WA 98105, US

BOYLE, Evan, Seattle, WA 98105, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 979 169 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 13879806.1 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034541 29.03.2013
(87) WO 2014/158183 2014/40 02.10.2014

(54) • *BÜNDELUNG VON TUPELN*
• *BATCHING TUPLES*

• *ETABLISSEMENT DE LOT DE TUPLES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) SAX, Matthias J., 10099 Berlin, DE

CASTELLANOS, Maria Guadalupe, Palo Alto, California 94304, US

HSU, Meichun, Palo Alto, California 94304, US

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

(51) **G06F 9/06** (11) **2 979 170 A1***
G06F 9/22

(25) En (26) En
(21) 13880256.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034202 28.03.2013

(87) WO 2014/158152 2014/40 02.10.2014

(54) • *HERSTELLUNG VON RECHENSPEICHER-UND EXPANSIONSBLADEVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG FÜR EIN BETRIEBSSYSTEM*

• *MAKING MEMORY OF COMPUTE AND EXPANSION BLADE DEVICES AVAILABLE FOR USE BY AN OPERATING SYSTEM*
• *MISE À DISPOSITION DE MÉMOIRE DE DISPOSITIFS BLADE DE CALCUL ET D'EXPANSION AFIN D'ÊTRE UTILISÉE PAR UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) SCHUMACHER, Derek, Roseville, California 95747, US

MYER, Sylvia K., Fort Collins, Colorado 80528, US

HERRELL, Russ W., Fort Collins, Colorado 80528, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/06 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 9/22** (11) **2 979 171 A1***
G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 13880294.7 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034236 28.03.2013

(87) WO 2014/158153 2014/40 02.10.2014

(54) • *SPEICHERIDENTIFIZIERUNG EINES BLADEELEMENTS ZUR VERWENDUNG DURCH EIN BETRIEBSSYSTEM EINER PARTITION MIT DIESEM BLADEELEMENT*

• *IDENTIFYING MEMORY OF A BLADE DEVICE FOR USE BY AN OPERATING SYSTEM OF A PARTITION INCLUDING THE BLADE DEVICE*

• *IDENTIFICATION DE LA MÉMOIRE D'UN DISPOSITIF BLADE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ PAR UN SYSTÈME D'EXPLOITATION D'UNE PARTITION COMPRENANT LE DISPOSITIF BLADE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) SCHUMACHER, Derek, Roseville, California 95747, US

MYER, Sylvia K., Fort Collins, Colorado 80528, US

HERRELL, Russ W., Fort Collins, Colorado 80528, US

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/22 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/22**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/22 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/22**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 979 172 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 13766823.2 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059333 12.09.2013

(87) WO 2014/158218 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201313852786

(54) • *SCHALTLISTEN-INTERAKTIONEN*

• *SWITCH LIST INTERACTIONS*

• *INTERACTIONS AVEC LISTE DE COMMUNICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) DOAN, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLAPPER, Jon Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 979 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710592.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/055424 18.03.2014
(87) WO 2014/154534 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13305390
(54) • *OBJEKTLEBENSZYKLUSVERWALTUNG IN EINER PUBLISH-SUBSCRIBE-UMGEBUNG*
• *OBJECT LIFE CYCLE MANAGEMENT IN A PUBLISH-SUBSCRIBE ENVIRONMENT*
• *GESTION DE CYCLE DE VIE D'OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT PUBLICATION-ABONNEMENT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MARTENS, Kristof, B-3020 Herent, BE
CHANET, Dominique, B-9310 Aalst, BE
DE SMEDT, Alex, B-2250 Olen, BE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 979 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766778.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058666 09.09.2013
(87) WO 2014/158212 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313854025
(54) • *VISUELLE KONFIGURATION UND AKTIVIERUNG*
• *VISUAL CONFIGURATION AND ACTIVATION*
• *CONFIGURATION ET ACTIVATION VISUELLES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MACHALANI, Henri-Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUKHON, Marina, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALPHIN, Thomas H., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAWAYA, Samer F., Redmond, Washington 98052-6399, US
MCDEVITT, Sarah W., Redmond, Washington 98052-6399, US
DEKLOTZ, Daniel W., Redmond, Washington 98052-6399, US
KOTYNIA, Jakub P., Redmond, Washington 98052-6399, US
PANIC, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, US
AMENTA, David S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 979 175 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 13773999.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061066 20.09.2013
(87) WO 2014/158224 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313904880
(54) • *LIVE-KACHELN OHNE ANWENDUNGSCODEAUSFÜHRUNG*
• *LIVE TILES WITHOUT APPLICATION-CODE EXECUTION*
• *MOSAÏQUES DYNAMIQUES SANS EXECUTION DE CODE D'APPLICATIONS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ALPHIN, Thomas H., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
CALANDRINO, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
SROUR, Benjamin Salim, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUNCAN, Richard J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/45**

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 979 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726860.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000723 27.03.2013
(87) WO 2014/155148 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES ERSTEN SATZES VON CODEBEFEHLEN IN EINE ERSTE PROGRAMMIERSPRACHE UND EINES ZWEITEN SATZES VON CODEBEFEHLEN IN EINE ZWEITE PROGRAMMIERSPRACHE*
• *METHOD FOR TRANSFORMING FIRST CODE INSTRUCTIONS IN A FIRST PROGRAMMING LANGUAGE INTO SECOND CODE INSTRUCTIONS IN A SECOND PROGRAMMING LANGUAGE*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFORMER LES PREMIÈRES INSTRUCTIONS DE CODE DANS UN PREMIER LANGAGE DE PROGRAMMATION EN SECONDES INSTRUCTIONS DE CODE DANS UN SECOND LANGAGE DE PROGRAMMATION*
- (71) NETFFECTIVE TECHNOLOGY SA, 79 Rue Jean-Jacques Rousseau, 92150 Suresnes, FR
(72) CHAMPAGNE, Christian, F-92150 Suresne, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 979 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880669.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090722 27.12.2013
(87) WO 2014/153998 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CN 201310098004
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANWENDUNGSPROZESSES UND COMPUTERSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING PROCESS OF APPLICATION AND COMPUTER SYSTEM*
• *MÉTHODE DE GESTION DE PROCESSUS D'APPLICATION ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) YU, Xiao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 979 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717115.1 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/056751 03.04.2014
(87) WO 2014/161967 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 GB 201306036
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON API-KLASSES*
• *AUTOMATIC GENERATION OF API CLASSES*
• *GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE CLASSES D'API*
- (71) King.com Limited, Aragon House Business Centre Dragonara Road, St. Julians STJ 3140, MT
(72) SJÖDIN, Lars, S-113 43 Stockholm, SE
STYMNE, Patrik, S-113 43 Stockholm, SE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 979 179 A1***
G06F 11/36 **G06F 9/445**
(25) En (26) En
(21) 14731381.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061753 27.05.2014
(87) WO 2014/207587 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313930580
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGRAMMSICHERUNG*
• *METHOD FOR SECURING A PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN PROGRAMME*
- (71) Bolignano, Dominique, 5 Avenue MacMahon, 75017 Paris, FR
(72) Bolignano, Dominique, 75017 Paris, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 979 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14774774.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/031637 24.03.2014
(87) WO 2014/160660 2014/40 02.10.2014

- (30) 27.03.2013 US 201361805915 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR EMULATION VON VIRTUALISIERUNGSRESSOURCEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR EMULATING VIRTUALIZATION RESOURCES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR ÉMULER DES RESSOURCES DE VIRTUALISATION*
- (71) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
(72) REGEV, Alon, Woodland Hills, CA 91364, US
ARORA, Deepesh, Thousand Oaks, CA 91360, US
DUDHWALA, Toshali, West Hills, CA 91307, US
MAJUMDER, Anirban, Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 979 181 A1***
G06F 21/44 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 14776474.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/000301 28.03.2014
(87) WO 2014/153649 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806048 P
28.03.2013 US 201361806054 P
28.03.2013 US 201361806059 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES EMULATORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AN EMULATOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN PLACE D'UN ÉMULATEUR*
- (71) Sphere 3D Inc., 240 Matheson Blvd. East, Mississauga, Ontario L4Z 1X1, CA
(72) COWEN, Brandon, Mississauga, Ontario L5M 4Y3, CA
MORELLI JR., Giovanni, Mississauga, Ontario L3H 5Z7, CA
DAN, Marian, Mississauga, Ontario L5R 3C9, CA
DAMJI, Hussain, Mississauga, Ontario L5C 4R2, CA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 979 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773911.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/059330 12.09.2013
(87) WO 2014/158216 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852875
(54) • *SKALIERBARES ON-DEMAND-ZEIT-GEWERRAD*
• *ON-DEMAND SCALABLE TIMER WHEEL*
• *CADRAN DE MINUTERIE À DIMENSIONS VARIABLES À LA DEMANDE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHOU, Ziyang, Redmond, Washington 98052-6399, US

- PASHOV, Ivan D., Redmond, Washington 98052-6399, US
SILVERA, Jonathan A., Redmond, Washington 98052-6399, US
COX, Matthew R., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/48 → (51) **H04J 3/06**

G06F 9/54 → (51) **G06F 21/53**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 979 183 A1***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 13722140.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050352 28.03.2013
(87) WO 2014/158066 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FEHLERVERWALTUNG IN EINER INFRA-STRUKTUR IN FORM VON SERVICE-CLOUDS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FAULT MANAGEMENT IN INFRA-STRUCTURE AS A SERVICE CLOUDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DES DÉFAUTS DANS UNE INFRASTRUCTURE TELLE QUE DES NUAGES DE SERVICE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SOUZA, Victor, S-170 69 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 979 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880503.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/034444 28.03.2013
(87) WO 2014/158174 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEDIEN-PFADSICHERHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEDIA PATH SECURITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURISATION DE CHEMIN DE CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) Irdeto B.V., Taurusavenue 105, 2130 LS Hoofddorp, NL
(72) GRIFFIN, Andy, San Francisco, California 94105, US
PELIS, Nick, San Francisco, California 94107, US
EMMETT, Jonathan, Bellevue, Washington 98008, US
MURDOCK, Dan, Waterloo, Ontario N2V 2T3, CA
EISEN, Phil, Ottawa, Ontario K1Z 7B3, CA
MUIR, James, Kanata, Ontario K2 1T7, CA
WU, Jianping, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
LIEM, Clifford, Ottawa, Ontario K2M 1B5, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/45**

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 979 185 A1***
G06F 13/14 **G11C 16/06**
(25) En (26) En
(21) 13879713.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/034382 28.03.2013
(87) WO 2014/158166 2014/40 02.10.2014
(54) • *ADRESSBEREICHSÜBERTRAGUNG VON EINEM ERSTEN KNOTEN AUF EINEN ZWEITEN KNOTEN*
• *ADDRESS RANGE TRANSFER FROM FIRST NODE TO SECOND NODE*
• *TRANSFERT DE PLAGE D'ADRESSES D'UN PREMIER NOEUD À UN DEUXIÈME NOEUD*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) VOIGT, Douglas L., Boise Idaho 83714-0021, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 979 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 13879997.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/034574 29.03.2013
(87) WO 2014/158184 2014/40 02.10.2014
(54) • *LEISTUNGSREGELN UND SPEICHEREINHEITEN*
• *PERFORMANCE RULES AND STORAGE UNITS*
• *RÈGLES DE PERFORMANCE ET UNITÉS DE STOCKAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NI, Zhaozhong, Bellevue Washington 98006, US
NAZARI, Siamak, Fremont California 94538, CA
CAMERON, Doug, Santa Cruz California 95060, US
MA, Ming, Bellevue Washington 98007, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 979 187 A1***
G06F 13/14 **G11C 16/06**
(25) En (26) En
(21) 13880042.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/034398 28.03.2013
(87) WO 2014/158168 2014/40 02.10.2014
(54) • *DATENFLUSH EINER GRUPPENTABELLE*
• *DATA FLUSH OF GROUP TABLE*
• *VIDAGE DE DONNÉES D'UNE TABLE DE GROUPE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) VOIGT, Douglas, L., Boise Idaho 83714-0021, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 12/06** (11) **2 979 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 13887778.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048777 28.06.2013
(87) WO 2014/209399 2014/53 31.12.2014
(54) • *SPEICHERBAUTEIL ZUM KOMMUNIZIEREN MIT VERSCHIEDENEN DATENBREITEN*

• *MEMORY COMPONENT CAPABLE TO COMMUNICATE AT MULTIPLE DATA WIDTHS*
• *COMPOSANT MÉMOIRE POUVANT COMMUNIQUER À UNE PLURALITÉ DE LARGEURS DE DONNÉES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LESARTRE, Gregg B, Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
FOLTIN, Martin, Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
GOSTIN, Gary Belgrave, Irving, Texas 75063, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **2 979 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 13879895.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034261 28.03.2013
(87) WO 2014/158156 2014/40 02.10.2014
(54) • *SPEICHERUNG VON DATEN AUS CACHEZEILEN IN EINEM HAUPTSPICHER AUF BASIS VON SPEICHERADRESSEN*
• *STORING DATA FROM CACHE LINES TO MAIN MEMORY BASED ON MEMORY ADDRESSES*
• *STOCKAGE DE DONNÉES PROVENANT DE LIGNES DE MÉMOIRE CACHE DANS UNE MÉMOIRE PRINCIPALE SUR LA BASE D'ADRESSES DE MÉMOIRE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FARABOSCHI, Pablo, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
BOEHM, Hans, Palo Alto, California 94304-1100, US
CHAKRABARTI, Dhruva, Palo Alto, California 94304-1100, US
MURALIMANOVAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **2 979 190 A1***
G06F 15/167
(25) En (26) En
(21) 13890608.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052671 30.07.2013

(87) WO 2015/016832 2015/05 05.02.2015
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON ISOLIERTEN DATEN*
• *RECOVERING STRANDED DATA*
• *RÉCUPÉRATION DE DONNÉES CAPTIVES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) WHEELER, Andrew, R., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
LESARTRE, Gregg, B., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 12/16 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 979 191 A1***
G06F 9/06
(25) En (26) En
(21) 13879729.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034245 28.03.2013
(87) WO 2014/158155 2014/40 02.10.2014
(54) • *KOORDINATION DER REPLIKATION VON IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERSYSTEM GESPEICHERTEN DATEN*
• *COORDINATING REPLICATION OF DATA STORED IN A NON-VOLATILE MEMORY-BASED SYSTEM*
• *COORDINATION DE LA RÉPLICATION DE DONNÉES STOCKÉES DANS UN SYSTÈME À BASE DE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) VOIGT, Douglas L., Boise, Idaho 83714, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **2 979 192 A1***
G06F 3/06 **G06F 12/00**
(25) En (26) En
(21) 13879778.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034442 28.03.2013
(87) WO 2014/158173 2014/40 02.10.2014
(54) • *IMPLEMENTIERUNG EINER KOHÄRENZ MIT EINEM GESPIEGELTEM SPEICHER*
• *IMPLEMENTING COHERENCY WITH REFLECTIVE MEMORY*
• *MISE EN UVRE DE COHÉRENCE AVEC UNE MÉMOIRE RÉFLECTIVE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LESARTRE, Gregg B., Fort Collins, Colorado 80528, US
BROOKS, Robert J., Fort Collins, Colorado 80526, US
GAITHER, Blaine D., Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **2 979 193 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 13879854.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034491 28.03.2013
(87) WO 2014/158177 2014/40 02.10.2014
(54) • *GETEILTES SPEICHERSYSTEM*
• *SHARED MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE PARTAGÉE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LESARTRE, Gregg, B., Ft. Collins, Colorado 80528, US
WHEELER, Andrew, R., Ft. Collins, Colorado 80528, US
HERRELL, Russ, W., Ft. Collins, Colorado 80528, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 979 194 A1***
G06F 1/26 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 13880271.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034532 29.03.2013
(87) WO 2014/158181 2014/40 02.10.2014
(54) • *GEMEINSAME FIRMWARE ZWISCHEN AGENTEN IN EINEM DATENVERARBEITUNGSKNOTEN*
• *SHARING FIRMWARE AMONG AGENTS IN A COMPUTING NODE*
• *PARTAGE DE MICROLOGICIEL ENTRE DES AGENTS DANS UN NOEUD INFORMATIQUE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BASILE, Barry S., Houston, Texas 77070, US
BROWN, Andrew, Houston, Texas 77070, US
FRANCOM, Jared K., Houston, Texas 77070, US
STEARNS, Michael, Houston, Texas 77070, US
HUA, Chanh V., Houston, Texas 77070, US
CEPULIS, Darren J., Houston, Texas 77070, US
HANSEN, Peter, Houston, Texas 77070, US
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 15/00** (11) **2 979 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 14775670.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031881 26.03.2014
(87) WO 2014/160789 2014/40 02.10.2014
(88) 26.03.2015
(30) 26.03.2013 US 201313851025
(54) • *MOBILE BEANTWORTUNG AUSGEDRUCKTER E-MAILS MIT MINIATURBILDERN*

- *MOBILE PRINT EMAIL REPLY WITH THUMBNAI LS*
 - *RÉPONSE À UN COURRIER ÉLECTRONIQUE D'IMPRESSION MOBILE À VIGNETTES*
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) WILLIAMS, Leon, Walworth, NY 14568, US
WOOD, Patrick, H., Lake Hopatcong, NJ 07849, US
MAY, David, San Leandro, CA 94579, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 979 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 14775701.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032200 28.03.2014
(87) WO 2014/160954 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806298 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKBEREITSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK PROVISIONING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROVISIONNEMENT DE RÉSEAU*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) UZELAC, Adam Charles, Broomfield, Colorado 80021, US
BEHMLANDER, Darren, Broomfield, Colorado 80021, US
CHAN, Michael Dana, Broomfield, Colorado 80021, US
DOYLE, Thomas, Broomfield, Colorado 80021, US
PENDERGAST, Gregory, Broomfield, Colorado 80021, US
ZALESKI, Kenneth, Broomfield, Colorado 80021, US
TERPSTRA, Richard Dean, Broomfield, Colorado 80021, US
MOORE, Richard D., Broomfield, Colorado 80021, US
MCFALLS, George, Broomfield, Colorado 80021, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 3/12**

G06F 15/16 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 15/167 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 979 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880634.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/034400 28.03.2013
(87) WO 2014/158169 2014/40 02.10.2014
(54) • *ERZEUGUNG EINES MERKMALSSATZES*
• *GENERATING A FEATURE SET*
• *GÉNÉRATION D'UN ENSEMBLE DE FONCTIONS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

- (72) DOELALIKAR, Vinay, Palo Alto, California 94304-1100, US
LAFFITTE, Hernan, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 979 198 A1***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 14772992.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002548 26.03.2014
(87) WO 2014/157938 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805394 P
26.03.2013 US 201361805416 P
12.02.2014 US 201414179302

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON HTML-SEITEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRESENTING HTML PAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉSENTER UNE PAGE HTML*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LIM, Young-Kwon, Gyeonggi-do 443-742, KR

BOUAZIZI, Imed, Richardson, Texas 75082, US

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

(51) **G06F 17/00** (11) **2 979 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 14775099.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032126 28.03.2014
(87) WO 2014/160913 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806712 P
27.03.2014 US 201414227961

(54) • *KONTEXTÜBERTRAGUNG FÜR DATEN-SPEICHERUNG*
• *CONTEXT TRANSFER FOR DATA STORAGE*
• *TRANSFERT DE CONTEXTE POUR UN STOCKAGE DE DONNÉES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT RS SE SM

(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ s'Gravenhage, NL

(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT NL NO PL PT RO SI SK TR

(72) JENKINS, Chase, Houston, Texas 77030, US
LUDVIGSEN, Hallgrim, N-4010 Stavanger, NO

OLSEN, Todd, Spring, Texas 77386, US
RADHAY, Rene, Houston, Texas 77056, US
BENUM, Trond, N-7024 Trondheim, NO

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G06F 17/00 → (51) **G01N 21/25**

G06F 17/10 → (51) **H03H 17/00**

G06F 17/17 → (51) **H04R 1/20**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 979 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880118.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073467 29.03.2013
(87) WO 2014/153776 2014/40 02.10.2014
(54) • *ABFRAGEMERKMALE UND FRAGEN*
• *QUERY FEATURES AND QUESTIONS*
• *CARACTÉRISTIQUES ET QUESTIONS DE REQUÊTE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) WANG, Lei, Beijing 100084, CN
PAN, Ye, Shanghai 200240, CN
CHEN, Shimin, Beijing 100084, CN
FANG, Hui, Delaware 19716, US
FENG, Shicong, Beijing 100086, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 979 201 A2***
(25) En (26) En
(21) 13880592.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/034540 29.03.2013
(87) WO 2014/158182 2014/40 02.10.2014
(88) 18.06.2015
(54) • *ORGANISIEREN UND SCHNELLES DURCHSUCHEN VON DATEN*
• *ORGANIZING AND FAST SEARCHING OF DATA*
• *ORGANISATION ET RECHERCHE RAPIDE DE DONNÉES*

(71) Cumulus Systems Incorporated, 2672 Bayshore Parkway Suite 1001, Mountain View, California 94043, US

(72) BHAVE, Ajit, Pune 411021, IN
RAMACHANDRAN, Arun, Cupertino, CA 95014, US
NADIMPALLI, Sai, Krishnam Raju, Bangalore 560037, IN
BELE, Sandeep, Pune 411 033, IN

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 979 202 A1***
G06F 17/24 **G06F 19/00**
G06Q 10/10 **G06T 13/80**

(25) En (26) En
(21) 14719811.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050947 25.03.2014
(87) WO 2014/155100 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305497
(54) • *EINGABE UND ANZEIGE VON DATEN*
• *INPUTTING AND DISPLAYING DATA*
• *SAISIE ET AFFICHAGE DE DONNÉES*

(71) VAS System Ltd, 109-111 Blackburn Street Radcliffe, Manchester M26 3WQ, GB

(72) LATHAM, Steve, Manchester Greater Manchester M26 3WQ, GB

(74) Hutchinson, Thomas Owen, et al,
Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street,
Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 979 203 A1***
G06F 12/16

(25) En (26) En
(21) 14721156.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031533 24.03.2014
(87) WO 2014/160622 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806337 P
10.05.2013 US 201313892173

(54) • *TRANSAKTIONSVERARBEITUNG MIT UN-
TERBROCHENER SCHREIBERKENNUNG*
• *TRANSACTION PROCESSING USING
TORN WRITE DETECTION*
• *TRAITEMENT DE TRANSACTION UTILI-
SANT UNE DÉTECTION D'ERREUR
D'ÉCRITURE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LARSON, Per-Ake, Redmond, Washington
98052-6399, US
FITZGERALD, Robert Patrick, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DIACONU, Cristian, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZWILLING, Michael James, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 979 204 A1***

(25) En (26) En
(21) 14724230.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031620 24.03.2014
(87) WO 2014/160653 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806337 P
10.05.2013 US 201313892180

(54) • *TRANSAKTIONSVERARBEITUNG FÜR DA-
TENBANK IN EINEM PERSISTENTEN
SYSTEM*
• *TRANSACTION PROCESSING FOR
DATABASE IN PERSISTENT SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE TRANSACTION POUR
BASE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME
PERSISTANT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LARSON, Per-Ake, Redmond, Washington
98052-6399, US
FITZGERALD, Robert Patrick, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DIACONU, Cristian, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZWILLING, Michael James, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 979 205 A2***
G06F 12/16

(25) En (26) En
(21) 14724881.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031629 24.03.2014
(87) WO 2014/160656 2014/40 02.10.2014

(88) 20.11.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806337 P
10.05.2013 US 201313892124

(54) • *WIEDERHERSTELLUNGSVERARBEITUNG
MIT BESCHÄDIGTER SCHREIBDETEK-
TION*

• *RECOVERY PROCESSING USING TORN
WRITE DETECTION*

• *TRAITEMENT DE REPRISE UTILISANT
UNE DÉTECTION D'ERREUR D'ÉCRITURE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LARSON, Per-Ake, Redmond, Washington
98052-6399, US

FITZGERALD, Robert Patrick, Redmond,
Washington 98052-6399, US

DIACONU, Cristian, Redmond, Washington
98052-6399, US

ZWILLING, Michael James, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 979 206 A1***
G06F 21/53

(25) En (26) En
(21) 14775024.4 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032350 31.03.2014
(87) WO 2014/160996 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806706 P
28.03.2014 US 201414228337

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE
SICHTBARKEIT LOKALER DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SANDBOX
VISIBILITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR VISIBILITÉ
DE BAC À SABLE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) PRAD Research and Development Limited,
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road
Town, Tortola 1110, VG

(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT
RS SE SM

(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586
BJ s'Gravenhage, NL

(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT
NL NO PL PT RO SI SK TR

(72) OLSEN, Todd, Spring, Texas 77386, US
BERGBAUER, Vincent, Katy, Texas 77450,
US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 979 207 A1***

(25) En (26) En
(21) 14852162.8 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065215 10.10.2014
(87) WO 2015/052690 2015/15 16.04.2015

(30) 10.10.2013 RU 2013145298

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM INDE-
XIEREN VON QUELLENANGABEN FÜR
DOKUMENTE EINER DATENBANK UND
ZUR ORTUNG VON DOKUMENTEN IN
DER DATENBANK*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR INDEXING
REFERENCES TO DOCUMENTS OF A
DATABASE AND FOR LOCATING
DOCUMENTS IN THE DATABASE*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INDEXA-
TION DE RÉFÉRENCES À DES DOCU-
MENTS D'UNE BASE DE DONNÉES, ET DE
LOCALISATION DE DOCUMENTS DANS
LA BASE DE DONNÉES*

(71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005
Luzern, CH

(72) POPOV, Petr Sergeevich, Moscow 129085,
RU

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/455**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 20/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 979 208 A1***

G06K 9/00 **G06T 7/00**

G06T 17/00 **A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 14772843.0 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050208 21.03.2014

(87) WO 2014/154942 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 FI 20135286

(54) • *AKTIONSRAUMDEFINIERENDES OBJEKT
FÜR COMPUTERUNTERSTÜTZTES DE-
SIGN*

• *AN ACTION SPACE DEFINING OBJECT
FOR COMPUTER AIDED DESIGN*

• *OBJET DÉFINISSANT UN ESPACE D'AC-
TION POUR CONCEPTION ASSISTÉE PAR
ORDINATEUR*

(71) Mikkelin Ammattikorkeakoulu OY, Patteris-
tonkatu 3, 50100 Mikkeli, FI

(72) SELIN, Jukka-Pekka, 50100 Mikkeli, FI

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 979 209 A1***

(25) En (26) En

(21) 14716024.6 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059889 17.03.2014

(87) WO 2014/155236 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806496 P

(54) • *ERZEUGUNG UND/ODER AUFFINDEN
VON EINEINDEUTIGEN IDENTIFIKATOREN*

• *GENERATING AND/OR EMPLOYING
FINDING UNIQUE IDENTIFIERS*

• *GÉNÉRATION ET/OU EMPLOI D'IDENTIFI-
CATEURS UNIQUES DE CONSTATATIONS*

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

(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 979 210 A1***

(25) En (26) En

(21) 14717479.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060096 24.03.2014

(87) WO 2014/155273 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806550 P

- (54) • *KONTEXTGESTEUERTE ZUSAMMENFAS-
SUNGSANSICHT VON RADIOLOGIE-ER-
GEBNISSEN*
• *A CONTEXT DRIVEN SUMMARY VIEW OF
RADIOLOGY FINDINGS*
• *VUE DE SYNTHÈSE CONTEXTUELLE DE
RÉSULTATS RADIOLOGIQUES*

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

(72) MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Sil-
va, NL-5656 AE Eindhoven, NL

XU, Ye, NL-5656 AE Eindhoven, NL

QIAN, Yuechen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MANKOVICH, Gabriel Ryan, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

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

G06F 19/00 → (51) **A61B 1/12**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 19/20 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 979 211 A1***

(25) En (26) En

(21) 13879861.6 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/000352 27.03.2013

(87) WO 2014/153680 2014/40 02.10.2014

- (54) • *SCHUTZ EINER SOFTWAREANWENDUNG*
• *PROTECTING SOFTWARE APPLICATION*
• *PROTECTION D'APPLICATION LOGI-
CIELLE*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL

(72) Li, Yunpeng, Beijing 100000, CN

QIE, Chunming, Beijing 100000, CN

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

(51) **G06F 21/10** (11) **2 979 212 A1***

(25) En (26) En

(21) 13719411.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056745 28.03.2013

(87) WO 2014/154291 2014/40 02.10.2014

- (54) • *SCHUTZ EINES DIGITALEN INHALTS*
• *PROTECTION OF DIGITAL CONTENT*
• *PROTECTION DE CONTENU NUMÉRIQUE*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL

(72) MURDOCK, Dan, Ottawa, Ontario K2K 3G5,
CA

McKESEY, Greg, Ottawa, Ontario K2K 3G5,
CA

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

(51) **G06F 21/10** (11) **2 979 213 A1***

G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 13780486.0 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/064279 10.10.2013

(87) WO 2014/158227 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806577 P

22.07.2013 US 201361856930 P

30.08.2013 US 201314015108

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES UNTERNEH-
MENSANWENDUNGSSPEICHERS*
• *PROVIDING AN ENTERPRISE APPLI-
CATION STORE*
• *FOURNITURE D'UN MAGASIN D'APPLI-
CATIONS D'ENTREPRISE*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) BATSON, Kevin, Fort Lauderdale, Florida
33309, US

HAYTON, Richard, Fort Lauderdale, Florida
33309, US

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

(51) **G06F 21/10** (11) **2 979 214 A1***

(25) En (26) En

(21) 13880579.1 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073388 28.03.2013

(87) WO 2014/153760 2014/40 02.10.2014

- (54) • *ERKENNUNG VON AUSNUTZUNGEN EI-
NER SOFTWAREANWENDUNG*
• *DETECTING EXPLOITS AGAINST
SOFTWARE APPLICATIONS*
• *DÉTECTION D'EXPLOITS D'APPLICA-
TIONS LOGICIELLES*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL

(72) SZCZESZYNSKI, Andrew, Beijing 100000,
CN

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

(51) **G06F 21/10** (11) **2 979 215 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14718672.0 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050700 25.03.2014

(87) WO 2014/155000 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 FR 1352800

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG EINER DATEI MIT ZU-
GANGSKONTROLLIERTEM MULTIMEDIA-
INHALT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING A FILE CONTAINING A
CONTROLLED-ACCESS MULTIMEDIA
CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION D'UN FICHIER CONTENANT UN
CONTENU MULTIMÉDIA A ACCÈS
CONTROLÉ*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec,
FR

SALOU, Catherine, F-22300 Lannion, FR

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 979 216 A1***

H04M 1/725 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 13771291.5 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060490 19.09.2013

(87) WO 2014/158223 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201313853353

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN FÜR
BENUTZER VON EINER VERRIEGELTEN
VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PERFORMING ACTIONS FOR USERS
FROM A LOCKED DEVICE*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-
TUEUR DES ACTIONS POUR DES UTILISA-
TEURS À PARTIR D'UN DISPOSITIF
VERROUILLÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BARRUS, Adam, Redmond, Washington
98052-6399, US

LIN, Eugene, Redmond, Washington 98052-
6399, US

STEINGLASS, Alice, Redmond, Washington
98052-6399, US

MURRAY, Jessica, Redmond, Washington
98052-6399, US

YU, Mao, Redmond, Washington 98052-
6399, US

KOO, Katrina, Redmond, Washington 98052-
6399, US

GLOYSTEIN, Ginger, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G07F 19/00**

G06F 21/32 → (51) **G07F 19/00**

G06F 21/34 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/35 → (51) **G07F 19/00**

G06F 21/36 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/40 → (51) **G07F 19/00**

G06F 21/44 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/52** (11) **2 979 217 A1***

G06F 21/62 **G06F 21/14**

(25) En (26) En

(21) 13712803.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056704 28.03.2013

(87) WO 2014/154280 2014/40 02.10.2014

- (54) • *VERSCHLEIERUNG EINES ZUGRIFFS AUF
EINEN DATENSPEICHER DURCH EINE
SOFTWARE-ANWENDUNG*
• *OBfuscATING ACCESS TO A DATA
STORE BY A SOFTWARE APPLICATION*
• *MASQUAGE DE L'ACCÈS À UN MAGASIN
DE DONNÉES PAR UNE APPLICATION
LOGICIELLE*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL

(72) CIORDAS, Calin, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
ZHANG, Fan, Beijing, CN

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

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 979 218 A1***
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 13780489.4 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/064319 10.10.2013
(87) WO 2014/158228 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806577 P
15.08.2013 US 201361866229 P
30.09.2013 US 201314040831
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES VERWALTETEN
BROWSERS*
• *PROVIDING A MANAGED BROWSER*
• *UTILISATION D'UN NAVIGATEUR GÉRÉ*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) QURESHI, Waheed, Fort Lauderdale, Florida
33309, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/53 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 979 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713224.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000110 24.03.2014
(87) WO 2014/155036 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13250033
(54) • *ERKENNUNG VERDÄCHTIGER PRO-
GRAMME*
• *SUSPICIOUS PROGRAM DETECTION*
• *DÉTECTION DE PROGRAMMES
SUSPECTS*
(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal
Intellectual Property Department PP C5A -
BT Centre 81 Newgate Street, GB-London
EC1A 7AJ, GB

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 979 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14774368.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032090 27.03.2014
(87) WO 2014/160901 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853601
(54) • *VERTEILTE VERKEHRSMUSTERANALYSE
UND ENTROPIE-VORHERSAGE ZUR ER-
KENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN IN
EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *DISTRIBUTED TRAFFIC PATTERN
ANALYSIS AND ENTROPY PREDICTION
FOR DETECTING MALWARE IN A
NETWORK ENVIRONMENT*
• *ANALYSE DE STRUCTURE DE TRAFIC
DISTRIBUÉE ET PRÉDICTION D'EN-
TROPIC POUR LA DÉTECTION D'UN
LOGICIEL MALVEILLANT DANS UN ENVI-
RONNEMENT DE RÉSEAU*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOHNDEL, Dirk, Portland, OR 97219, US

- VAN DE VEN, Adriaan, Portland, OR 97201,
US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 979 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719868.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060282 28.03.2014
(87) WO 2014/155363 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806639 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN ZUM SICHEREN SPEICHERN
VON DATEN UNTER VERWENDUNG EI-
NES SICHERHEITSERHÖHENDEN CHIPS*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPA-
RATUSES FOR SECURE STORAGE OF
DATA USING A SECURITY-ENHANCING
CHIP*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS
DE STOCKAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES
AU MOYEN D'UNE PUCE AMÉLIORANT
LA SÉCURITÉ*
(71) Ologn Technologies AG, Landstrasse 123,
9495 Triesen, LI
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen/FL, LI
IVANCHYKHIN, Dmytro, 9495 Triesen/FL, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 979 222 A1***
G06F 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14717158.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050653 20.03.2014
(87) WO 2014/154973 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352798
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON DA-
TEN IN EINEM COMPUTERSYSTEM ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER DATEN-ENT-
DUPLIZIERUNG*
• *METHOD FOR STORING DATA IN A
COMPUTER SYSTEM PERFORMING
DATA DEDUPLICATION*
• *PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES
DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
EFFECTUANT UNE DEDUPLICATION DE
DONNEES*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) OBAME MEYE, Pierre, F-35700 Rennes, FR
RAIPIN PARVEDY, Philippe, F-35140 Saint
Ouen Des Alleux, FR
(74) Guillermin, Patrice, Orange FTR&D/PIV/
BREVETS 38-40, rue du Général Leclerc,
92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/52**

- (51) **G06F 21/64** (11) **2 979 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715088.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050983 27.03.2014
(87) WO 2014/155124 2014/40 02.10.2014

- (30) 28.03.2013 GB 201305716
(54) • *ERKENNUNG VON DOKUMENTENMANI-
PULATION*
• *DOCUMENT TAMPER DETECTION*
• *DÉTECTION DE FALSIFICATION DE
DOCUMENT*
(71) Thunderhead Limited, Catalist House 720
Centennial Court Centennial Park, Elstree,
Hertfordshire WD6 3SY, GB
(72) MCLENNAN, James, Soho London W1F 0DJ,
GB
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP
Limited Broers Building Forum 21 JJ
Thomson Avenue Cambridge, Cambrid-
geshire CB3 0FA, GB

G06F 21/86 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G06G 7/48** (11) **2 979 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880022.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033690 25.03.2013
(87) WO 2014/158132 2014/40 02.10.2014
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUR VORHER-
SAGE EINER BOHRLOCHPRODUKTION*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR PREDICTING
WELL PRODUCTION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉS ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
PRÉDIRE UNE PRODUCTION DE Puits*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042,
US
(72) JEFFERS, Travis, Lee, Katy, TX 77494, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06K 7/00 → (51) **G06Q 20/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 979 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 13879875.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045269 11.06.2013
(87) WO 2014/158203 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IN K003522013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG VON OPTIMIERTEN BILDERN FÜR
DATENIDENTIFIZIERUNG UND EXTRAK-
TION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING
OPTIMIZED IMAGES FOR DATA IDENTI-
FICATION AND EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER
DES IMAGES OPTIMISÉES POUR L'IDEN-
TIFICATION ET L'EXTRACTION DE
DONNÉES*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
(72) MADHANI, Sunil, Mountain View, CA 94043,
US
SREEPATHY, Anu, Bangalore 85, IN
KAKKAR, Samir, Bangalore 560048, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 979 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880055.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073225 26.03.2013

(87) WO 2014/153724 2014/40 02.10.2014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER POSE EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• A METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A POSE OF AN IMAGING DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE POSE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) FAN, Lixin, FI-33720 Tampere, FI

FENG, Youji, Beijing 100190, CN

WU, Yihong, Beijing 100190, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06K 9/00** (11) **2 979 227 A1***
G06K 9/32 **H04N 21/234**
H04N 21/2343 **H04N 21/4722**
H04N 21/4728 **H04N 21/478**

(25) En (26) En

(21) 14730277.2 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/036176 30.04.2014

(87) WO 2014/179466 2014/45 06.11.2014

(30) 30.04.2013 US 201361817328 P

- (54) • INTERAKTIVE ANSICHTSERFAHRUNGEN DURCH DETEKTION VON TEXT AUF EINEM BILDSCHIRM
• INTERACTIVE VIEWING EXPERIENCES BY DETECTING ON-SCREEN TEXT
• EXPÉRIENCES DE VISUALISATION INTERACTIVE PAR DÉTECTION D'UN TEXTE À L'ÉCRAN

(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US

(72) OULD DELLAHY, Isselmou, Lake in the Hills, Illinois 60156, US

MOHAPATRA, Shivajit, Arlington Heights, Illinois 60005, US

BRASKICH, Anthony J., Palatine, Illinois 60067, US

ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, US

LI, Renxiang, Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06K 9/00 → (51) **G01N 21/25**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/50**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 979 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715980.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050966 26.03.2014

(87) WO 2014/155115 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805585 P

- (54) • OPTISCHER CODE
• OPTICAL CODE
• CODE OPTIQUE

(71) Smartglyph Limited, Suite 6F Ponderosa Business Park Smithies Lane, Heckmondwike, West Yorkshire WF16 0PR, GB

(72) HOOLEY, Martin, Mirfield West Yorkshire WF14 8BD, GB

(74) Aldridge, Christopher Simon, et al, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds, West Yorkshire LS1 2SJ, GB

(51) **G06K 19/067** (11) **2 979 229 A2***
G06K 19/07 **G06K 19/077**

(25) En (26) En

(21) 14773925.4 (22) 29.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032282 29.03.2014

(87) WO 2014/160990 2014/40 02.10.2014

(88) 30.04.2015

(30) 29.03.2013 US 201313853582

- (54) • DOPPELSCHNITTSTELLENMODUL UND DOPPELSCHNITTSTELLENKARTE MIT EINEM DOPPELSCHNITTSTELLENMODUL
• DUAL INTERFACE MODULE AND DUAL INTERFACE CARD HAVING A DUAL INTERFACE MODULE
• MODULE À INTERFACE DOUBLE ET CARTE À INTERFACE DOUBLE AYANT UN MODULE À INTERFACE DOUBLE

(71) Identive Group, Inc., 1900 Carnegie Avenue, Building B, Santa Ana, CA 92705, US

(72) VOGT, Werner, CH-5453 Remetschwil, CH

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/067**

G06K 19/077 → (51) **A47B 96/20**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/067**

G06M 11/02 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G06N 99/00** (11) **2 979 230 A2***
B82Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 14724237.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031910 26.03.2014

(87) WO 2014/160803 2014/40 02.10.2014

(88) 16.04.2015

(30) 27.03.2013 US 201361805891 P

13.06.2013 US 201313917497

- (54) • SCHNELLE BESTIMMUNG VON QUANTUMSWERTEN UND KLASSISCHEN PHASEN
• FAST QUANTUM AND CLASSICAL PHASE ESTIMATION
• ESTIMATION DE PHASE CLASSIQUE ET QUANTIQUE RAPIDE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SVORE, Krysta M., Redmond, Washington 98052-6399, US

HASTINGS, Matthew B., Redmond,

Washington 98052-6399, US

FREEDMAN, Michael H., Redmond,

Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 979 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 14773234.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/000065 24.03.2014

(87) WO 2014/158289 2014/40 02.10.2014

(88) 31.12.2014

(30) 25.03.2013 US 201361852951 P

- (54) • INFORMATIONSSANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN
• SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS

(71) Schoeffler, Steven B., 340 E. 64th Street Suite 29D, New York, NY 10065, US

(72) Schoeffler, Steven B., New York, NY 10065, US

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 979 232 A1***
G06Q 10/10 **H04N 7/15**

(25) En (26) En

(21) 14774726.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050361 25.03.2014

(87) WO 2014/158085 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 SE 1350396

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN PLANUNGSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR A SCHEDULING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À UN SYSTÈME DE PLANIFICATION

(71) Karlsson, Anders, Gösvägen 7, 663 40 Hammarö, SE

CePro Ltd., Rm. 206, 2/F. Chevalier House 45-51 Chatham Road South, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) KARLSSON, Anders, S-663 40 Hammarö, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/28**

G06Q 10/08 → (51) **G01B 11/16**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/28**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 979 233 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14712675.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056049 26.03.2014

(87) WO 2014/154742 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 FR 1352804

- (54) • VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG INTELLIGENTER OBJEKTE ZUM SPEICHERN VON BENUTZERPROFILIEN BEI DER KOMMUNIKATION MITEINANDER UND ENTSPRECHENDES INTELLIGENTES OBJEKT
• METHOD FOR PLACING SMART OBJECTS THAT STORE USER PROFILES IN COMMUNICATION WITH ONE ANOTHER, AND CORRESPONDING SMART OBJECT
• PROCÉDÉ DE MISE EN COMMUNICATION D'OBJETS COMMUNICANTS STOCKANT DES PROFILS D'UTILISATEURS ET

OBJET COMMUNICANT CORRESPONDANT
(71) Second Bridge, 10bis rue de la Gaité, 75014 Paris, FR
(72) OTHILY, Jérôme, F-75014 Paris, FR
GANOUNA, Marc, Sherman Oaks, CA 91423, US
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 979 234 A1***
G06Q 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14717160.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050661 21.03.2014
(87) WO 2014/154976 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352942
(54) • *ZUGANG ZU EINER TEILMENGE VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES BENUTZERS*
• *ACCESS TO A SUBSET OF INFORMATION RELATING TO A USER*
• *ACCES A UN SOUS-ENSEMBLE D'INFORMATIONS RELATIVES A UN UTILISATEUR*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FEURTEY, Franck, F-78000 Versailles, FR
KELLER, Joaquin, F-75018 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30**
G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 979 235 A2***
G06Q 30/00 **G06F 17/30**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 14774529.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000194 27.03.2014
(87) WO 2014/155394 2014/40 02.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 28.03.2013 IN CH40352012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GESICHERTE ELEKTRONISCHE TRANSAKTION UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN UNIVERSELLEN KARTENLESEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A SECURE ELECTRONIC TRANSACTION USING A UNIVERSAL PORTABLE CARD READER DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉE UTILISANT UN DISPOSITIF LECTEUR DE CARTES PORTATIF UNIVERSEL*

(71) Ezetap Mobile Solutions Private Limited, 5th Floor Beta Building Sigma Tech Park Varthur Main Road Ramagondanahalli, Bangalore, Karnataka 560066, IN
(72) BHAKTHA RAM KESHAVACHAR, Bangalore Karnataka 560066, IN
SANJAY SWAMY, Bangalore Karnataka 560066, IN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 979 236 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/12**
G06Q 20/40 **G06Q 20/38**
H04L 29/00

(25) En (26) En
(21) 13722093.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052468 27.03.2013
(87) WO 2014/155154 2014/40 02.10.2014
(54) • *SICHERES ZAHLUNGSTRANSAKTIONSSYSTEM*
• *SECURE PAYMENT TRANSACTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSACTION DE PAIEMENT SÉCURISÉ*
(71) CLEVERADE, Le Thélème 1501, route des Dolines Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) SABATIER, Mikaël, 05560 Valbonne, FR
ANDRE, Luc, 64300 Lacadee, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/02**
G06Q 20/32 → (51) **G06F 3/0346**
G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/02**
G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 979 237 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713484.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056377 28.03.2014
(87) WO 2014/154902 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352846
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER STANDORTAUSSAGE*
• *METHOD FOR ISSUING A LOCATION ASSERTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE D'UNE ASSERTION DE LOCALISATION*
(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) LEGER, Michel, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/02**
G06Q 30/00 (11) **2 979 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888578.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065218 10.10.2014
(87) WO 2015/155580 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 RU 2014113677
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BENUTZERSTANDORTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING USER LOCATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION D'UN UTILISATEUR*

(71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH
(72) EVDOKIMOV, Denis Aleksandrovich, Moscow region Moscow 109044, RU
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

G06Q 30/00 → (51) **G01N 21/25**
G06Q 30/00 → (51) **G06Q 20/00**
G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/28**
G06Q 50/02 → (51) **G01N 21/25**
G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 979 239 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 13880545.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/034508 28.03.2013
(87) WO 2014/158179 2014/40 02.10.2014
(54) • *VEREINHEITLICHUNG VON CLOUD-DIENSTEN FÜR GEMEINSAME ONLINE-NUTZUNG*
• *UNIFYING CLOUD SERVICES FOR ONLINE SHARING*
• *UNIFICATION DE SERVICES EN NUAGE À DES FINS DE PARTAGE EN LIGNE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Colin, Sunnyvale, California 94085, US
VONSHAK, Itai, Sunnyvale, California 94085, US
WINSTON, Stephen, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 50/28** (11) **2 979 240 A1***
G06Q 30/02 **G06Q 10/06**
G06Q 10/08 **B62B 3/14**
(25) En (26) En
(21) 14713822.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056117 27.03.2014
(87) WO 2014/154782 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DK 201370178
(54) • *VERFAHREN UND HANDGEPÄCKWAGEN ZUR ERLEICHTERUNG EINES PASSAGIERFLUSSES IN EINEM FLUGHAFEN-ABFERTIGUNGSGEBÄUDE*
• *A METHOD AND HAND LUGGAGE TROLLEY FOR FACILITATING A FLOW OF PASSENGERS IN AN AIRPORT TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET CHARIOT POUR BAGAGES À MAIN DESTINÉS À FACILITER LA CIRCULATION DE PASSAGERS DANS UN TERMINAL D'AÉROPORT*
(71) Udviklingselskabet Af 2014 ApS, Lindgreens Allé 7, 2300 Copenhagen S, DK
(72) THØGERSEN, Lars, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

G06Q 90/00 → (51) **G01B 11/16**

- G06T 1/00** → (51) **G09G 5/36**
- (51) **G06T 3/00** (11) **2 979 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719357.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/059878 17.03.2014
(87) WO 2014/155231 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806036 P
(54) • *VERBESSERTE SYMMETRIE BEI HIRN-SCANS*
• *IMPROVING SYMMETRY IN BRAIN SCANS*
• *AMÉLIORATION DE LA SYMÉTRIE DANS DES ENCÉPHALOGRAPHIES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOORE, Elizabeth Anne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEHLE, Thomas Heiko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRANZ, Astrid Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEYER, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 3/40** (11) **2 979 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713103.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056098 26.03.2014
(87) WO 2014/154773 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13305381
18.06.2013 EP 13305821
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHAUFLÖSENDEN BILDES AUS EINEM EINZELBILD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SUPER-RESOLVED IMAGE FROM A SINGLE IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE IMAGE À SUPER RÉSOLUTION À PARTIR D'UNE IMAGE SIMPLE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DEAMO, Alberto, 08905 Hospitalet de Llobregat Barcelona, ES
SALVADOR MARCOS, Jordi, 20257 Hamburg, DE
KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **G06T 3/40** (11) **2 979 243 A1***
H04N 7/01 **H04N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14722486.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056069 26.03.2014
(87) WO 2014/154753 2014/40 02.10.2014
(88) 13.11.2014
(30) 28.03.2013 EP 13305394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER WAHRNEHMUNGS-HARMONIEKARTE*
• *METHOD AND APPARATUS OF CREATING A PERCEPTUAL HARMONY MAP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION D'UNE CARTE D'HARMONIE PERCEPTUELLE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHAMARET, Christel, 35576 Cesson Sévigné, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson Sévigné, FR
BAVEYE, Yoann, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **2 979 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713820.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056069 26.03.2014
(87) WO 2014/154753 2014/40 02.10.2014
(88) 13.11.2014
(30) 28.03.2013 EP 13305394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER WAHRNEHMUNGS-HARMONIEKARTE*
• *METHOD AND APPARATUS OF CREATING A PERCEPTUAL HARMONY MAP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION D'UNE CARTE D'HARMONIE PERCEPTUELLE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHAMARET, Christel, 35576 Cesson Sévigné, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson Sévigné, FR
BAVEYE, Yoann, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **2 979 245 A2***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14719867.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/060245 28.03.2014
(87) WO 2014/155346 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806461 P
(54) • *BILDAUFZEICHNUNG*
• *IMAGE REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KABUS, Sven, 5656 AE Eindhoven, DE
-
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 979 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711954.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055415 18.03.2014
(87) WO 2014/154533 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13305380
28.03.2013 EP 13305391
12.07.2013 EP 13305993
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KEYFRAME-EXTRACTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC KEYFRAME EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION AUTOMATIQUE D'IMAGES-CLÉS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SORGI, Lorenzo, 30655 Hannover, DE
JACHALSKY, Joern, 30974 Wennigsen, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 979 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716426.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/059961 19.03.2014
(87) WO 2014/155243 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805246 P
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS IN EINEM DIAGNOSEVERFAHREN*
• *SUPPORT APPARATUS FOR SUPPORTING A USER IN A DIAGNOSIS PROCESS*
• *APPAREIL DE PRISE EN CHARGE PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UN UTILISATEUR DANS UN PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHADEWALDT, Nicole, NL-5656AE Eindhoven, NL
SENEGAS, Julien, NL-5656AE Eindhoven, NL
RENISCH, Steffen, NL-5656AE Eindhoven, NL
SCHULZ, Heinrich, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 979 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720253.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/060153 26.03.2014

- (87) WO 2014/155299 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806046 P
(54) • *INTERAKTIVE FOLLOW-UP-VISUALISIERUNG*
• *INTERACTIVE FOLLOW-UP VISUALIZATION*
• *VISUALISATION DE SUIVI INTERACTIVE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) STEHLE, Thomas, Heiko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRANZ, Astrid, Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEYER, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 979 249 A1***
(25) It (26) En
(21) 14728277.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/000678 27.03.2014
(87) WO 2014/155203 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IT RM20130186
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON ELEKTRODEN ZUR ÜBERWACHUNG BIOELEKTRISCHER SIGNALE AUS DEM GEHIRN EINES PATIENTEN*
• *METHOD OF LOCALIZATION OF ELECTRODES FOR MONITORING BIOELECTRIC SIGNALS FROM THE PATIENT'S BRAIN*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'ÉLECTRODES PERMETTANT DE SURVEILLER DES SIGNAUX BIOÉLECTRIQUES PROVENANT DU CERVEAU D'UN PATIENT*
(71) Innomed S.r.l., Loc. Camerelle 6, 86077 Pozzilli (IS), IT
(72) PAVONE, Luigi, I-86029 Trivento (CB), IT
SEBASTIANO, Fabio, I-86029 Trivento (CB), IT
(74) Cardelli, Guido, et al, c/o Ingeniis s.a.s. di Basilio Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

G06T 7/00 → (51) **G01N 25/72**
G06T 7/00 → (51) **G03B 7/091**
G06T 7/00 → (51) **G06F 17/50**
G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**
G06T 13/80 → (51) **G06F 17/30**
G06T 15/00 → (51) **G06T 17/05**
G06T 15/50 → (51) **H04N 13/04**
G06T 17/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06T 17/05** (11) **2 979 250 A1***
(25) It (26) En
(21) 13730660.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) IT 2013/000087 25.03.2013
(87) WO 2014/155396 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HISTORISCHEN GEOGRAFISCHEN DARSTELLUNG AUS EINER GEOGRAFISCHEN KARTE*
• *METHOD FOR GENERATING A HISTORICAL-GEOGRAPHIC REPRESENTATION FROM A GEOGRAPHIC MAP*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE REPRÉSENTATION HISTORICO-GÉOGRAPHIQUE À PARTIR D'UNE CARTE GÉOGRAPHIQUE*
(71) EM Publishers S.r.l., Via Boccaccio 4, 20123 Milano (MI), IT
(72) SINGER, Danco, I-20123 Milano (MI), IT
MATTIOLI, Mauro, I-20123 Milano (MI), IT
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G06T 17/05** (11) **2 979 251 A1***
G06T 15/00 **G09B 29/00**

(25) En (26) En
(21) 14772677.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001323 10.03.2014
(87) WO 2014/156005 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061216
(54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE KARTEN*
• *THREE-DIMENSIONAL MAP DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CARTE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd., 1-26, Hakataekihigashi 3-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013, JP
(72) KISHIKAWA, Kiyonari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
TESHIMA, Eiji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
ARAMAKI, Masatoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
UCHINOUMI, Masashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
NAKAGAMI, Masaru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
AZAKAMI, Tatsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
YONEKURA, Tatsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **G06T 17/05** (11) **2 979 252 A1***
G06T 15/00 **G06T 19/00**
G09B 29/00

(25) En (26) En
(21) 14774190.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001531 18.03.2014
(87) WO 2014/156050 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061214
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON DREIDIMENSIONALEN BILDERN UND HINTERGRUNDBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE OUTPUT DEVICE AND BACKGROUND IMAGE GENERATION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE SORTIE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'IMAGE D'ARRIÈRE-PLAN*
(71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd., 1-26, Hakataekihigashi 3-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013, JP
(72) KISHIKAWA, Kiyonari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
TESHIMA, Eiji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
ARAMAKI, Masatoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
UCHINOUMI, Masashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
NAKAGAMI, Masaru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
AZAKAMI, Tatsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **G06T 17/05** (11) **2 979 253 A1***
G09B 29/00

(25) En (26) En
(21) 14774550.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001325 10.03.2014
(87) WO 2014/156006 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061217
(54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE KARTEN*
• *THREE-DIMENSIONAL MAP DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CARTE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd., 1-26, Hakataekihigashi 3-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013, JP
(72) KISHIKAWA, Kiyonari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
TESHIMA, Eiji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
ARAMAKI, Masatoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
UCHINOUMI, Masashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
NAKAGAMI, Masaru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
AZAKAMI, Tatsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
YONEKURA, Tatsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **G06T 17/05** (11) **2 979 254 A1***
G09B 29/00

(25) En (26) En
(21) 14775714.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001320 10.03.2014
(87) WO 2014/156004 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061215
(54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE KARTEN*
• *THREE-DIMENSIONAL MAP DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CARTE TRIDIMENSIONNELLE*

- (71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd., 1-26, Hakataekihigashi 3-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013, JP
- (72) KISHIKAWA, Kiyonari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
TESHIMA, Eiji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
ARAMAKI, Masatoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
UCHINOUMI, Masashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
NAKAGAMI, Masaru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
AZAKAMI, Tatsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
- (74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 17/05**

G06T 19/00 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 979 255 A1***
B60R 25/24
- (25) De (26) De
(21) 14728471.5 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060218 19.05.2014
- (87) WO 2014/187767 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 DE 102013209612
- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES AUTOMATISCHEN ÖFFNENS EINES FAHRZEUGS ODER EINES BEZAHL-VORGANGS SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING AUTOMATIC OPENING OF A VEHICLE OR A PAYMENT PROCESS, AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'OUVERTURE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE OU DE RÉALISATION D'UN PAIEMENT AINSI QUE DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ZILLER, Andreas, 82041 Oberhaching, DE

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

G07F 7/06 → (51) **B65G 51/03**

- (51) **G07F 9/10** (11) **2 979 256 A1***
G07F 11/16 **G07F 17/00**
H05B 6/80 **G07F 11/36**
- (25) De (26) De
(21) 14724291.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2014/100107 27.03.2014
- (87) WO 2014/154208 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 DE 102013103164
- (54) • *BEFÖRDERUNG VON SPEISEN INNERHALB VERKAUFSAUTOMAT MIT INTEGRIERTER MIKROWELLE*
• *TRANSPORT OF DISHES WITH INTEGRATED MICROWAVE*
• *TRANSPORT D'ALIMENTS À L'INTÉRIEUR D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE COMPORTANT UN FOUR À MICRO-ONDES INTÉGRÉ*
- (71) Alessi, Mario, Hans-Pfützner-Strasse 11, 76227 Karlsruhe, DE

- (72) Alessi, Mario, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

G07F 11/16 → (51) **G07F 9/10**

G07F 11/36 → (51) **G07F 9/10**

- (51) **G07F 17/00** (11) **2 979 257 A1***
G06F 3/0486 **G06F 3/0481**
G06F 3/0482
- (25) En (26) En
(21) 14725904.8 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ZA 2014/000014 25.03.2014
- (87) WO 2014/161012 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 ZA 201302285
- (54) • *MIT EINER ENTKOPPELTEN OBJEKT-ANZEIGE KOORDINierter KONTINUIERLICHER UND DISKRETER STEUER-MECHANISMUS*
• *A CONTINUOUS + DISCRETE CONTROL MECHANISM COORDINATED WITH DECOUPLED OBJECT DISPLAY*
• *MÉCANISME DE COMMANDE CONTINU ET DISCRET COORDONNÉ À UN AFFICHAGE D'OBJET DÉCOUPLÉ*
- (71) RealityGate (Pty) Ltd, 19 Andmar Building Corner of Church & Ryneveld Street, 7600 Stellenbosch, ZA
- (72) BOSHOF, Hendrik, Frans, Verwoerd, 7600 Stellenbosch, ZA
VAN DER WESTHUIZEN, Willem, Morkel, 7600 Stellenbosch, ZA
POOL, Jan, 7600 Stellenbosch, ZA
SMUTS, Adri, 7550 Durbanville, ZA
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

G07F 17/00 → (51) **G07F 9/10**

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 979 258 A1***
G06F 21/31 **G06F 21/32**
G06F 21/35 **G06F 21/40**
G07D 11/00 **G07G 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 14713842.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/056358 28.03.2014
- (87) WO 2014/154892 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 US 201313852004
30.05.2013 GB 201309682
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SECURITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
- (71) Glory Global Solutions (International) Limited, Forest View Crockford Lane Chineham Business Park Basingstoke, Hampshire RH24 8QZ, GB
- (72) BIELAMOWICZ, Michael, Eugene, Basingstoke Hampshire RG24 8QZ, GB
BUCKMAN, Symon, Patrick, Ashby, Basingstoke Hampshire RG24 8QZ, GB
CHRISTOPHERSEN, Bryan, James, Basingstoke Hampshire RG24 8QZ, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 979 259 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14717693.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/056360 28.03.2014
- (87) WO 2014/154893 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 GB 201305719
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON GELDZÄHL-MASCHINEN*
• *MONITORING CASH HANDLING MACHINES*
• *SURVEILLANCE DE MACHINES DE TRAITEMENT DES ESPÈCES*
- (71) Glory Global Solutions (International) Limited, Forest View Crockford Lane Chineham Business Park Basingstoke, Hampshire RH24 8QZ, GB
- (72) CHRISTOPHERSEN, Bryan James, Basingstoke Hampshire RG24 8QZ, GB
LONG, James William, Basingstoke Hampshire RG24 8QZ, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G07F 19/00 → (51) **H05K 9/00**

G07G 1/00 → (51) **F16M 11/04**

G07G 1/14 → (51) **G07F 19/00**

G08B 13/06 → (51) **E05B 45/10**

G08B 13/08 → (51) **E05B 39/00**

G08B 13/24 → (51) **E05B 45/10**

- (51) **G08B 25/01** (11) **2 979 260 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14724886.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/031984 27.03.2014
- (87) WO 2014/160843 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 US 201361805573 P
- (54) • *NOTFALLALARMOVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *EMERGENCY NOTIFICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'URGENCE*
- (71) Cholhan, Hilary J., 141 San Gabriel Drive, Rochester, New York 14610, US
Cholhan, Remy, 141 San Gabriel Avenue, Rochester, New York 14610, US
- (72) Cholhan, Hilary J., Rochester, New York 14610, US
Cholhan, Remy, Rochester, New York 14610, US
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G08C 17/04 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 979 261 A1***
G08G 1/09 **G08G 1/0967**
G08G 1/14 **G01C 21/32**
- (25) De (26) De
(21) 14711783.2 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055803 24.03.2014
- (87) WO 2014/154614 2014/40 02.10.2014

- (30) 27.03.2013 DE 102013205392
- (54) • *BACKEND FÜR FAHRERASSISTENZSYSTEME*
• *BACKEND FOR DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS*
• *ÉTAGE DE SORTIE POUR SYSTÈMES D'AIDE À LA CONDUITE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KLANNER, Felix, 639664 Singapore, SG
KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/14 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 979 262 A1***
G01S 13/93 **G08G 5/06**
G05D 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 14714667.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056271 28.03.2014
- (87) WO 2014/154860 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 GB 201305834
- (54) • *KOLLISIONSSCHUTZSYSTEM FÜR BODENUNTERSTÜTZUNGS-AUSRÜSTUNG*
• *COLLISION PREVENTION SYSTEM FOR GROUND SUPPORT EQUIPMENT*
• *SYSTÈME DE PRÉVENTION DES COLLISIONS POUR ÉQUIPEMENT DE SOUTIEN AU SOL*
- (71) Mallaghan Engineering Ltd., 69 Coalisland Road Dungannon County, Tyrone BT71 6LA, GB
- (72) RONAN, Mallaghan, Dungannon County Tyrone BT71 6LA, GB
- (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/095**

G08G 5/06 → (51) **G08G 1/16**

G09B 7/02 → (51) **A61B 3/02**

G09B 7/06 → (51) **A61B 3/02**

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 979 263 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14714973.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056137 27.03.2014
- (87) WO 2014/154795 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 EP 13161552
- (54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR ARZNEI-MITTELEINSPRITZVORRICHTUNGEN UND RÜCKSTELLVORRICHTUNG ZUM ZURÜCKSTELLEN SOLCH EINER ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *TRAINING DEVICE FOR MEDICINE INJECTION DEVICES AND RESET DEVICE FOR RESETTING SUCH A TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DESTINÉ À DES DISPOSITIFS D'INJECTION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF DE RÉINITIALISATION DESTINÉ À RÉINITIALISER UN TEL DISPOSITIF DE FORMATION*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) GAILLOT, Maxime, F-68130 Zaessingue, FR
CHIPPERFIELD, Mark Anthony, CH-4147
Aesch, CH
TEUCHER, Mark, Lansdown Bath BA1 5SW,
GB
HAYTON, Paul, Redland Bristol BS66ES, GB
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel,
CH

G09B 29/00 → (51) **G06T 17/05**

- (51) **G09G 5/36** (11) **2 979 264 A1***
G06T 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 14775640.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002528 25.03.2014
- (87) WO 2014/157930 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 KR 20130031343
24.03.2014 US 201414223947
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAY DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Byoung Chul, Seoul 156-827, KR
GONG, Nam Yong, Paju-si Gyeonggi-do 413-
837, KR
PARK, Sang Jae, Gijang-gun Busan 619-
952, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G10K 11/04 → (51) **H04R 1/28**

G10K 11/16 → (51) **H04R 1/28**

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 979 265 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14709519.4 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019323 28.02.2014
- (87) WO 2014/158693 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 US 201313853265
- (54) • *ADAPTIVE VORWÄRTS GEKOPPELTE RAUSCHVERMINDERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MOTOR VEHICLE ADAPTIVE FEED-FORWARD NOISE REDUCTION*
• *RÉDUCTION DU BRUIT AVEC ANTICIPATION ADAPTATIVE POUR VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) PAN, Davis Y., Framingham, Massachusetts
01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témara, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

G10K 11/178 → (51) **F16F 15/02**

G10L 17/06 → (51) **G10L 25/81**

- (51) **G10L 19/16** (11) **2 979 266 A1***
H04M 3/56
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14721439.9 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050683 24.03.2014
- (87) WO 2014/154988 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 FR 1352672

- (54) • *OPTIMIERTES PARTIELLES MISCHEN VON AUDIOSTRÖMEN MIT SUBBAND-CODIERUNG*
• *OPTIMIZED PARTIAL MIXING OF AUDIO STREAMS ENCODED BY SUB-BAND ENCODING*
• *MIXAGE PARTIEL OPTIMISÉ DE FLUX AUDIO CODÉS SELON UN CODAGE PAR SOUS-BANDES*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

- (72) LAMBLIN, Claude, F-22730 Tregastel, FR
KOVESI, Balazs, F-Lannion 22300, FR
NAGLE, Arnault, F-22300 Lannion, FR

- (74) Froger, Marie-Hélène, Orange R&D/PIV/
Brevets 38-40, rue du Général Leclerc,
92794 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR

G10L 19/24 → (51) **H04M 3/56**

G10L 21/02 → (51) **G10L 25/81**

- (51) **G10L 25/81** (11) **2 979 267 A2***
G10L 21/02 **G10L 17/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14719176.1 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031671 25.03.2014
- (87) WO 2014/160678 2014/40 02.10.2014
- (88) 05.03.2015
- (30) 26.03.2013 CN 201310100367
11.04.2013 US 201361811062 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUDIOKLASSIFIZIERUNG UND -VERARBEITUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR AUDIO CLASSIFYING AND PROCESSING*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION ET DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENT AUDIO*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US

- (72) LU, Lie, Beijing 10020, CN
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California
94103, US

- WANG, Jun, Beijing 100020, CN

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G11C 5/14 (11) **2 979 268 A1***
G11C 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 14774639.0 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016288 13.02.2014
- (87) WO 2014/158414 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 US 201313853813

- (54) • *HOCHGENAUE NIEDERLEISTUNGS-STROMREFERENZ FÜR STARK VERTEILTE STROMREFERENZEN FÜR EINEN KREUZUNGSPUNKTSPEICHER*

- *LOW-POWER, HIGH-ACCURACY CURRENT REFERENCE FOR HIGHLY DISTRIBUTED CURRENT REFERENCES FOR CROSS POINT MEMORY*
 - *RÉFÉRENCE DE COURANT HAUTE PRÉCISION ET BASSE PUISSANCE DESTINÉE À DES RÉFÉRENCES DE COURANT FORTEMENT DISTRIBUÉES DESTINÉES À UNE MÉMOIRE À POINTS DE CROISEMENT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DAYLEY, Matthew G., Plymouth, California 95669, US
- VANCHA, Yadhu Vamshi S., Rancho Cordova, California 95630, US
- (74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 5/14**

- (51) **G11C 13/00** (11) **2 979 269 A1***
G11C 16/06 **G11C 16/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13880644.3 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034095 27.03.2013
- (87) WO 2014/158149 2014/40 02.10.2014
- (54) • *AUF NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER BASIERENDE SYNCHROME LOGIK*
• *NON-VOLATILE MEMORY BASED SYNCHRONOUS LOGIC*
• *LOGIQUE SYNCHROME FONDÉE SUR MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) BUCHANAN, Brent Edgar, Fort Collins, Colorado 80528, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G11C 16/06 → (51) **G06F 12/02**

G11C 16/06 → (51) **G11C 13/00**

G11C 16/30 → (51) **G11C 13/00**

G11C 16/30 → (51) **G11C 16/34**

- (51) **G11C 16/34** (11) **2 979 270 A1***
G11C 16/30
- (25) En (26) En
- (21) 14774103.7 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016281 13.02.2014
- (87) WO 2014/158412 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 US 201313852992
- (54) • *SELBSTAUFHÄNGUNGS- UND SELBSTWIEDERAUFNAHMEVORGÄNGE FÜR EINE MEHRCHIP-NANOSPEICHERVORRICHTUNG*
• *AUTO-SUSPEND AND AUTO-RESUME OPERATIONS FOR A MULTI-DIE NAND MEMORY DEVICE*
• *INTERRUPTION AUTOMATIQUE ET REPRISE AUTOMATIQUE DES OPÉRATIONS POUR UN DISPOSITIF À MÉMOIRE NAND À PUCES MULTIPLES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) GHALAM, Ali, San Jose, California 95134, US
- NOBUNAGA, Dean, Cupertino, California 95014, US
- (74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G11C 29/42** (11) **2 979 271 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13880334.1 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033679 25.03.2013
- (87) WO 2014/158130 2014/40 02.10.2014
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT FEHLER-KORREKTURLOGIK*
• *MEMORY DEVICE HAVING ERROR CORRECTION LOGIC*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE AYANT UNE LOGIQUE DE CORRECTION D'ERREUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) LESARTRE, Gregg B., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G11C 29/42** (11) **2 979 272 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13890490.9 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052943 31.07.2013
- (87) WO 2015/016883 2015/05 05.02.2015
- (54) • *ECC-ERGÄNZUNGS-SPEICHERSYSTEM FÜR EIN SPEICHEREXTERNES MODUL*
• *OFF-MEMORY-MODULE ECC-SUPPLEMENTAL MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE ECC SUPPLÉMENTAIRE EN MODULE HORS MÉMOIRE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) TAVALLAEI, Siamak, Houston, Texas 77070, US
- SCHUMACHER, Matthew, Houston, Texas 77070, US
- WHITE, Harvey, Houston, Texas 77070, US
- HUA, Chanh, Houston, Texas 77070, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G21C 9/004** (11) **2 979 273 A1***
B01D 47/10 **G21C 19/303**
G21F 9/02 **G21C 9/06**
G21D 3/04

- (25) De (26) De
- (21) 14716772.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056064 26.03.2014
- (87) WO 2014/154750 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 DE 102013205525
- (54) • *VENTINGSYSTEM FÜR DAS CONTAINMENT EINER KERntechnischen ANLAGE*

- *VENTING SYSTEM FOR THE CONTAINMENT STRUCTURE OF A NUCLEAR INSTALLATION*
 - *SYSTÈME DE VENTILATION POUR L'ENCEINTE DE CONFINEMENT D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) ECKARDT, Bernd, 63486 Bruchköbel, DE
- LOSCH, Norbert, 63071 Offenbach, DE
- ZEHE, Frank, 63165 Mühlheim, DE
- (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwältin Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G21C 9/004** (11) **2 979 274 A1***
B01D 47/10 **G21C 19/303**
G21F 9/02 **G21C 9/06**
G21D 3/04

- (25) De (26) De
- (21) 14718009.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056068 26.03.2014
- (87) WO 2014/154752 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 DE 102013205524
- (54) • *VENTINGSYSTEM FÜR DAS CONTAINMENT EINER KERntechnischen ANLAGE*
• *VENTING SYSTEM FOR THE CONTAINMENT STRUCTURE OF A NUCLEAR INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE VENTILATION POUR L'ENCEINTE DE CONFINEMENT D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) ECKARDT, Bernd, 63486 Bruchköbel, DE
- LOSCH, Norbert, 63071 Offenbach, DE
- ZEHE, Frank, 63165 Mühlheim, DE
- (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwältin Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21C 9/06 → (51) **G21C 9/004**

G21C 17/00 → (51) **G01L 5/06**

G21C 19/303 → (51) **G21C 9/004**

G21D 3/04 → (51) **G21C 9/004**

G21F 9/02 → (51) **G21C 9/004**

G21F 9/04 → (51) **A61L 2/18**

- (51) **G21G 4/04** (11) **2 979 275 A1***
G01G 1/00 **G01G 3/12**
C01G 99/00

- (25) En (26) En
- (21) 14773597.1 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050306 25.03.2014
- (87) WO 2014/153658 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 US 201361805626 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHAQUELLEN VON POLONIUM DURCH SCHWEFELWASSERSTOFF-MIKROPRÄZIPITATION*
• *METHOD FOR PREPARATION OF ALPHA SOURCES OF POLONIUM USING SULFIDE MICRO-PRECIPITATION*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOURCES ALPHA DE POLONIUM PAR MICROPRÉCIPITATION DE SULFURE*
- (71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) GUÉRIN, Nicolas, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- DAI, Xiongxin, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G21K 1/06** (11) **2 979 276 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724384.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/059331 07.05.2014
(87) WO 2014/180901 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008583
(54) • *PHASENKONTRAST-RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BRECHUNGSGITTER FÜR EINE SOLCHE*
• *PHASE CONTRAST X-RAY IMAGING DEVICE AND REFRACTING GRID THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE À CONTRASTE DE PHASE ET RÉSEAU DE RÉFRACTION POUR UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PREUSCHKE, Oliver, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H01B 13/16** (11) **2 979 277 A1***
H02G 7/16
(25) En (26) En
(21) 14775573.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/031859 26.03.2014
(87) WO 2014/160773 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805431 P
(54) • *ANTIVEREISUNGSBESCHICHTUNG FÜR STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*
• *ANTI-ICING COATING FOR POWER TRANSMISSION LINES*
• *REVÊTEMENT ANTIGEL POUR LIGNES DE TRANSMISSION DE COURANT*
- (71) Advenira Enterprises, Inc, 788 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RYABOVA, Elmira, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **H01C 7/12** (11) **2 979 278 A1***
(25) De (26) De
(21) 13721316.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/058781 26.04.2013
(87) WO 2014/173461 2014/44 30.10.2014
(54) • *GEKAPSELTER ÜBERSpannungSABLEITER*
• *ENCAPSULATED SURGE ARRESTER*
• *PARAFOUDRE ENCAPSULÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SULITZE, Markus, 14612 Falkensee, DE

- (51) **H01F 1/055** (11) **2 979 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713933.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001458 14.03.2014
(87) WO 2014/156031 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064914
(54) • *DAUERMAGNET SOWIE ELEKTROMOTOR UND STROMGENERATOR DAMIT*
• *PERMANENT MAGNET, AND MOTOR AND GENERATOR USING THE SAME*
• *AIMANT PERMANENT, ET MOTEUR ET GÉNÉRATEUR UTILISANT CE DERNIER*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01F 1/055** (11) **2 979 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713934.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001517 17.03.2014
(87) WO 2014/156047 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063666
(54) • *DAUERMAGNET SOWIE ELEKTROMOTOR UND STROMGENERATOR DAMIT*
• *PERMANENT MAGNET, AND MOTOR AND GENERATOR USING THE SAME*
• *AIMANT PERMANENT, MOTEUR ET GÉNÉRATRICE L'UTILISANT*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIMA, Kazuomi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01F 1/147** (11) **2 979 281 A1***
C23C 10/00 **C23C 10/60**
C21D 8/12 **C23C 8/02**
C23C 8/10 **C23C 10/28**

- (25) De (26) De
(21) 14721254.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/057879 17.04.2014
(87) WO 2014/180646 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208617
(54) • *ELEKTROBLECH MIT EINER DIE ELEKTRISCHE ISOLATION VERBESSERENDEN SCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *ELECTRICAL STEEL SHEET WITH A LAYER IMPROVING THE ELECTRICAL INSULATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 - *TÔLE ÉLECTRIQUE AVEC UNE COUCHE AMÉLIORANT L'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE TÔLE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
MÖHLE, Axel, 12163 Berlin, DE
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
SCHNEIDER, Manuela, 13581 Berlin, DE
STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

H01F 1/18 → (51) **C22C 45/00**

H01F 1/24 → (51) **B22F 1/00**

H01F 1/26 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01F 3/14** (11) **2 979 282 A1***
H01F 17/04 **H01F 27/26**
(25) En (26) En
(21) 14715690.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/059887 17.03.2014
(87) WO 2014/155235 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806456 P
(54) • *MEHRFACHE INDUKTIVE KOMPONENTE*
• *MULTIPLE INDUCTIVE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT INDUCTIF MULTIPLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHN, David Llewellyn, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01F 7/02 → (51) **B03C 1/28**

H01F 7/20 → (51) **B22D 11/115**

H01F 17/04 → (51) **H01F 3/14**

H01F 27/26 → (51) **H01F 3/14**

- (51) **H01F 27/30** (11) **2 979 283 A1***
H01F 27/32
(25) En (26) En
(21) 14718735.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/000440 27.03.2014
(87) WO 2014/155187 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069777
(54) • *REAKTOR*
• *REACTOR*
• *RÉACTEUR*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Tokai Kogyo Co., Ltd., 4-1, Nagane-cho, Obu-city, Aichi 474-8688, JP

- (72) HIRATA, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHINOHARA, Nobuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OKADA, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
KAMIKAWA, Yoshikazu, Obu-city, Aichi-pref. 474-8688, JP
HIRASAWA, Kazuo, Obu-city, Aichi-pref. 474-8688, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/30**

H01F 41/02 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01G 5/00** (11) **2 979 284 A2***
H01G 11/00 **H01G 11/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14774940.2 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/033102 04.04.2014
- (87) WO 2014/161007 2014/40 02.10.2014
- (88) 04.12.2014
- (30) 29.03.2013 US 201313853712
05.04.2013 US 201361808733 P
16.01.2014 US 201414156457
- (54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
• **ENERGY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
- (71) Carver Scientific, Inc., 8000 GSRI Ave., Baton Rouge, LA 70820, US
- (72) CARVER, David, Baton Rouge, LA 70809, US
CARVER, Robert, Austin, TX 78714, US
REYNOLDS, Sean, Baton Rouge, LA 70809, US
DAVIS, Noah, Baton Rouge, LA 70808, US
HALL, Sean, Baton Rouge, LA 70807, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01G 11/00 → (51) **H01G 5/00**

- (51) **H01G 11/06** (11) **2 979 285 A2***
H01G 11/50 **H01G 11/46**
- (25) En (26) En
- (21) 14715822.4 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/031406 21.03.2014
- (87) WO 2014/160599 2014/40 02.10.2014
- (88) 08.01.2015
- (30) 28.03.2013 US 201313852053
- (54) • **VERBUNDELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-KONDENSATOR**
• **COMPOSITE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION CAPACITOR**
• **ELECTRODE COMPOSITE POUR CONDENSATEUR LITHIUM-ION**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GADKAREE, Kishor Purushottam, Painted Post, New York 14870, US
LIU, Xiaorong, Oneonta, New York 13820, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01G 11/22 → (51) **H01G 5/00**

H01G 11/46 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/50 → (51) **H01G 11/06**

- (51) **H01H 9/16** (11) **2 979 286 A1***
H02H 9/02 **H02H 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13880439.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073475 29.03.2013
- (87) WO 2014/153779 2014/40 02.10.2014
- (54) • **STROMSTECKDOSE MIT HOHER SPANNUNG UND STARKEM STROM**
• **HIGH VOLTAGE AND HIGH CURRENT POWER OUTLET**
• **PRISE DE COURANT À HAUTE TENSION ET À COURANT ÉLEVÉ**
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) ROHR, Daniel J., Wildwood, Missouri 63011, US
CHENG, Weicheng, Shanghai 201203, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H01H 9/52** (11) **2 979 287 A1***
H02B 1/56 **H02G 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14717408.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000800 25.03.2014
- (87) WO 2014/154351 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 EP 13001514
- (54) • **GASKÜHLER FÜR EINE MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGE**
• **GAS COOLER FOR A MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR ASSEMBLY**
• **REFROIDISSEUR À GAZ POUR UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION À MOYENNE TENSION**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HYRENBACH, Maik, 40878 Ratingen, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 9/52 → (51) **H01H 33/662**

- (51) **H01H 13/02** (11) **2 979 288 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14707377.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053895 28.02.2014
- (87) WO 2014/154439 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 102013205577
- (54) • **TASTENMODUL FÜR EINE TASTE EINER TASTATUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TASTENMODULS FÜR EINE TASTE EINER TASTATUR**
• **KEY MODULE FOR A KEYBOARD KEY AND METHOD FOR PRODUCING A KEY MODULE FOR A KEYBOARD KEY**
• **MODULE DE TOUCHE POUR UNE TOUCHE DE CLAVIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE TOUCHE POUR UNE TOUCHE DE CLAVIER**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) MÜLLER, Karl-Heinz, 91275 Auerbach, DE

- (51) **H01H 13/20** (11) **2 979 289 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14707988.3 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/053894 28.02.2014
- (87) WO 2014/154438 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 DE 102013205580
- (54) • **TASTENSTÖBEL FÜR EIN TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR, TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TASTENMODULS FÜR EINE TASTE FÜR EINE TASTATUR**
• **KEY LIFTER FOR A KEY MODULE FOR A KEYBOARD, KEY MODULE FOR A KEYBOARD, AND METHOD FOR PRODUCING A KEY MODULE FOR A KEYBOARD**
• **POUSSOIR DE TOUCHE POUR UN MODULE D'UNE TOUCHE DE CLAVIER, MODULE DE TOUCHE POUR UN CLAVIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE POUR UNE TOUCHE DE CLAVIER**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) MÜLLER, Karl-Heinz, 91275 Auerbach, DE

(51) **H01H 33/24** (11) **2 979 290 A1***
H02B 13/035

- (25) En (26) En
- (21) 13712576.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056736 28.03.2013
- (87) WO 2014/154286 2014/40 02.10.2014
- (54) • **MESSERSCHALTER, SCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM MESSERSCHALTER UND SCHALTANLAGE**
• **A KNIFE SWITCH, A SWITCHING DEVICE COMPRISING A KNIFE SWITCH AND A SWITCHGEAR**
• **COMMULATEUR À COUTEAU, DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPRENANT UN COMMULATEUR À COUTEAU ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION**
- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) SAXEGAARD, Magne, N-3930 Porsgrunn, NO
TALMO, Ståle, N-3744 Skien, NO
LOHNE, Stanley, N-3930 Porsgrunn, NO
ENDRE, Thor, N-3715 Skien, NO
BJORTUFT, Tom-Rune, N-3940 Porsgrunn, NO
- (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01H 33/59** (11) **2 979 291 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13712283.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056491 27.03.2013
- (87) WO 2014/154260 2014/40 02.10.2014
- (54) • **SCHUTZSCHALTERANORDNUNG**
• **CIRCUIT BREAKING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DISJONCTEUR**

- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JOHANSSON, Kenneth, S-183 78 Täby, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01H 33/662** (11) **2 979 292 A1***
H01H 9/52

- (25) En (26) En
(21) 13715645.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056750 28.03.2013
(87) WO 2014/154292 2014/40 02.10.2014
(54) • *SCHALTERANORDNUNG, SCHALTVOORRICHTUNG MIT EINER SCHALTERANORDNUNG, SCHALTGETRIEBE MIT EINER SCHALTVOORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN*
• *A SWITCH ASSEMBLY, A SWITCHING DEVICE COMPRISING A SWITCH ASSEMBLY, A SWITCHGEAR COMPRISING A SWITCHING DEVICE AND A METHOD FOR COOLING*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR, DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPRENANT UN ENSEMBLE COMMUTATEUR, APPAREIL-LAGE DE COMMUTATION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*

- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ATTAR, Elham, N-3911 Porsgrunn, NO TALMO, Ståle, N-3744 Skien, NO ENDRE, Thor, N-3715 Skien, NO BJORTUFT, Tom-Rune, N-3940 Porsgrunn, NO
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01J 35/04** (11) **2 979 293 A1***
H01J 35/16

- (25) De (26) De
(21) 14711938.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054407 07.03.2014
(87) WO 2014/177308 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013208103
(54) • *RÖNTGENQUELLE UND BILDGEBENDES SYSTEM*
• *X-RAY SOURCE AND IMAGING SYSTEM*
• *SOURCE DE RAYONS X ET SYSTÈME D'IMAGERIE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GOSSMANN, Svetlana, 91052 Erlangen, DE HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE HUGHES, Timothy, OX12 7AU Wantage, GB

H01J 35/16 → (51) **H01J 35/04**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/04**

H01J 47/04 → (51) **G01T 1/28**

H01L 21/00 → (51) **H01L 21/66**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 979 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880293.9 (22) 29.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034610 29.03.2013
(87) WO 2014/158187 2014/40 02.10.2014
(54) • *SUBSTRAT MIT MUSTERFÖRMIGER PRÄGUNG ZUR FORMUNG VON ISOLIERTEN BEREICHEN EINER VORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE IMPRINTED WITH A PATTERN FOR FORMING ISOLATED DEVICE REGIONS*
• *SUBSTRAT IMPRIMÉ AVEC UN MOTIF POUR FORMER DES RÉGIONS DE DISPOSITIF ISOLÉES*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BRUG, James A, Palo Alto, California 94304, US ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304, US TAUSSIG, Carl A, Palo Alto, California 94304, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01L 21/20 → (51) **C23C 14/34**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 979 295 A1***
H01L 23/48 **H01L 29/78**
(25) En (26) En
(21) 14773450.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/030553 17.03.2014
(87) WO 2014/160545 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851926
(54) • *INTEGRIERTER HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-SCHALTSTREIFEN MIT VERNETZUNG UNTER DEM ISOLATOR*
• *SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR INTEGRATED CIRCUIT WITH INTERCONNECT BELOW THE INSULATOR*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ DE SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT AYANT UNE INTERCONNEXION SOUS L'ISOLANT*
- (71) Silanna Semiconductor U.S.A., Inc., 4350 Executive Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) STUBER, Michael A., Carlsbad, California 92009, US MOLIN, Stuart B., Carlsbad, California 92009, US BRINDLE, Chris, Poway, California 92064, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/62** (11) **2 979 296 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718659.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050666 21.03.2014
(87) WO 2014/154978 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1300738
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE*

- (71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) KERDILES, Sébastien, F-38330 Saint Ismier, FR
CHABANNE, Guillaume, F-38190 Froges, FR BOEDT, François, F-38240 Meylan, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H01L 21/66** (11) **2 979 297 A1***
H01L 21/00

- (25) En (26) En
(21) 14773831.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031773 25.03.2014
(87) WO 2014/160731 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805831 P 24.03.2014 US 201414223045
(54) • *MÉTROLOGIE AUF BASIS EINES STATISTISCHEN MODELLS*
• *STATISTICAL MODEL-BASED METROLOGY*
• *MÉTROLOGIE À BASE DE MODÈLE STATISTIQUE*

- (71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PANDEV, Stilian, Santa Clara, California 95050, US MADSEN, Jonathan, Los Altos, California 94024, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

H01L 21/66 → (51) **G01B 21/04**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 979 298 A1***
H01L 21/687

- (25) De (26) De
(21) 13714603.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056620 27.03.2013
(87) WO 2014/154272 2014/40 02.10.2014
(54) • *AUFNAHMEINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SUBSTRATSTAPELN*
• *RECEPTACLE DEVICE, DEVICE AND METHOD FOR HANDLING SUBSTRATE STACKS*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MANIPULER DES EMPLEMENTS DE SUBSTRATS*
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) THALLNER, Erich, A-4782 St. Florian, AT LINDNER, Paul, A-4780 Schärding, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/673 → (51) **B65D 81/07**

H01L 21/677 → (51) **B65G 15/12**

H01L 21/68 → (51) **B65D 81/07**

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/8252 → (51) **H01L 27/06**

H01L 23/00 → (51) **G01R 31/02**

H01L 23/29 → (51) **H01L 27/06**

- H01L 23/31** → (51) **H01L 27/06**
-
- H01L 23/48** → (51) **H01L 21/60**
-
- (51) **H01L 27/06** (11) **2 979 299 A1***
H01L 21/8252 **H01L 29/778**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 29/20 **H01L 49/02**
- (25) En (26) En
(21) 14712859.9 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/019860 03.03.2014
(87) WO 2014/158752 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201313849858
- (54) • **MMIC-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR**
• **MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUIT (MMIC) STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING SUCH STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CIRCUIT INTÉGRÉ MONOLITHIQUE (MMIC) ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TELLE STRUCTURE**
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) WILLIAMS, Adrian, D., Methuen, Massachusetts 01844, US
ALCORN, Paul, M., Groton, Massachusetts 01450, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **H01L 27/142** (11) **2 979 300 A1***
H01L 31/0304 **H01L 31/052**
H01L 31/0687 **H01L 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 14713102.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056094 26.03.2014
(87) WO 2014/154769 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352866
- (54) • **ERWEITERTES CPV-SOLARZELLEN-ANORDNUNGSVERFAHREN**
• **ADVANCED CPV SOLAR CELL ASSEMBLY PROCESS**
• **PROCESSUS AVANCÉ D'ASSEMBLAGE DE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATEUR (CPV)**
- (71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) AULNETTE, Cécile, F-38660 Lumbin, FR
KRAUSE, Rainer, 55246 Mainz-Kostheim, DE
DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE
GRAVE, Matthias, 48607 Ochtrup, DE
GUIOT, Eric, F-38570 Goncelin, FR
MAZALEYRAT, Eric, F-38920 Crolles, FR
DRAZEK, Charlotte, F-38100 Grenoble, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01L 27/15** (11) **2 979 301 A1***
H01L 31/173 **H01L 33/16**
H01L 33/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14712658.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/000812 28.01.2014
(87) WO 2014/157821 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034761
30.12.2013 KR 20130167911
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055907 25.03.2014
(87) WO 2014/154657 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352811
- (54) • **ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EMIS-SION DER VORRICHTUNG**
• **ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH INTEGRATED SENSOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE EMISSION OF THE DEVICE**
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT AVEC CAPTEUR INTEGRE ET PROCEDE DE CONTROLE DE L'EMISSION DU DISPOSITIF**
- (71) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR
(72) CAGLI, Carlo, F-38000 Grenoble, FR
ANANIA, Giorgio, F-78670 Medan, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- H01L 29/20** → (51) **H01L 27/06**
-
- H01L 29/778** → (51) **H01L 27/06**
-
- H01L 29/78** → (51) **H01L 21/60**
-
- (51) **H01L 29/786** (11) **2 979 302 A1***
H01L 21/336 **G02F 1/136**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 13880081.8 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/012245 27.12.2013
(87) WO 2014/157814 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034429
- (54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **THIN-FILM TRANSISTOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRE-NANT**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Hyung Nyuck, Incheon 405-761, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **H01L 29/786** (11) **2 979 303 A1***
H01L 21/336
- (25) En (26) En
(21) 14773644.1 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056089 26.03.2014
(87) WO 2014/154767 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352867
- (54) • **MULTITRANSFERMONTAGEVERFAHREN**
• **MULTIPLE TRANSFER ASSEMBLY PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TRANS-FERT MULTIPLE**
- (54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **THIN-FILM TRANSISTOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **TRANSISTOR À FILM MINCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCLUANT CELUI-CI**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JI, Kwang Hwan, Taebaek-si Gangwon-do 235-802, KR
KIM, Dae Hwan, Paju-si Gyeonggi-do 413-769, KR
BAE, Jun Hyeon, Goyang-si Gyeonggi-do 411-320, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- H01L 29/84** → (51) **H04R 19/00**
-
- H01L 31/02** → (51) **H01L 27/142**
-
- H01L 31/0304** → (51) **H01L 27/142**
-
- (51) **H01L 31/052** (11) **2 979 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713101.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056091 26.03.2014
(87) WO 2014/154768 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352870
- (54) • **VERFAHREN FÜR EINE MODULANORDNUNG VON HOHER GENAUIGKEIT**
• **HIGH ACCURACY MODULE ASSEMBLY PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MODULES DE GRANDE PRÉCISION**
- (71) Soitec Solar GmbH, Bötzingen Straße 31, 79111 Freiburg, DE
(72) KRAUSE, Rainer, 55246 Mainz-Kostheim, DE
MAZALEYRAT, Eric, F-38920 Crolles, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01L 31/052** → (51) **H01L 27/142**
-
- H01L 31/055** → (51) **C09K 11/06**
-
- H01L 31/0687** → (51) **H01L 27/142**
-
- H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/18**
-
- H01L 31/0693** → (51) **H01L 31/18**
-
- H01L 31/173** → (51) **H01L 27/15**
-
- (51) **H01L 31/18** (11) **2 979 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713100.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056089 26.03.2014
(87) WO 2014/154767 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352867
- (54) • **MULTITRANSFERMONTAGEVERFAHREN**
• **MULTIPLE TRANSFER ASSEMBLY PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TRANS-FERT MULTIPLE**

- (71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
- (72) KRAUSE, Rainer, 55246 Mainz-Kostheim, DE
AULNETTE, Céclie, F-38660 Lumbin, FR
MAZALEYRAT, Eric, F-38920 Crolles, FR
DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE
GUIOT, Eric, F-38570 Goncelin, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01L 31/18** (11) **2 979 306 A1***
H01L 31/0687 **H01L 31/0693**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718665.4 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/050689 24.03.2014
(87) WO 2014/154993 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352627
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
STRUKTUR MIT MEHREREN ANSCHLÜS-
SEN FÜR EINE FOTOVOLTAIKZELLE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A
MULTI-JUNCTION STRUCTURE FOR A
PHOTOVOLTAIC CELL*
• *Procédé de fabrication d'une structure à
multijonctions pour cellule photovoltaïque*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LAGOUTTE, Emmanuelle, F-38160 St
Marcellin, FR
SIGNAMARCHEIX, Thomas, F-38000
Grenoble, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **H01L 33/06** (11) **2 979 307 A1***
H01L 33/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14712005.9 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055964 25.03.2014
(87) WO 2014/154690 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352839
- (54) • *LEUCHTDIODE MIT MEHREREN QUAN-
TENTÖPFEN UND ASYMMETRISCHER P-
N-VERBINDUNG*
• *LIGHT-EMITTING DIODE WITH MULTIPLE
QUANTUM WELLS AND ASYMMETRIC P-
N JUNCTION*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE A
MULTIPLES PUIITS QUANTIQUES ET
JONCTION P-N ASYMETRIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ROBIN, Ivan-Christophe, F-38000 Grenoble,
FR
BONO, Hubert, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR
-
- (51) **H01L 33/08** (11) **2 979 308 A1***
H01L 33/18 **H01L 33/38**
B82Y 20/00 **H01L 33/24**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14715249.0 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059774 14.03.2014
(87) WO 2014/155227 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806462 P
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
MIT EINEM WELLENLÄNGENWANDLER*
• *LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING
WAVELENGTH CONVERTER*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE
LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656
AE Eindhoven, NL
BRULS, Dominique Maria, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN DUIJNEVELDT, Wido, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
NIEUBORG, Nancy, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VAN DER TEMPEL, Leendert, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
TIMMERING, Cornelis Eustatius, NL-5656
AE Eindhoven, NL
VERSCHUUREN, Marcus Antonius, NL-5656
AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H01L 33/14** → (51) **H01L 33/06**
- H01L 33/16** → (51) **H01L 27/15**
- H01L 33/18** → (51) **H01L 33/08**
- H01L 33/24** → (51) **H01L 27/15**
- H01L 33/24** → (51) **H01L 33/08**
- H01L 33/38** → (51) **H01L 33/08**
- H01L 33/48** → (51) **F21K 99/00**
-
- (51) **H01L 33/50** (11) **2 979 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719088.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/059774 14.03.2014
(87) WO 2014/155227 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806462 P
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
MIT EINEM WELLENLÄNGENWANDLER*
• *LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING
WAVELENGTH CONVERTER*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE
LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656
AE Eindhoven, NL
BRULS, Dominique Maria, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN DUIJNEVELDT, Wido, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
NIEUBORG, Nancy, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VAN DER TEMPEL, Leendert, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
TIMMERING, Cornelis Eustatius, NL-5656
AE Eindhoven, NL
VERSCHUUREN, Marcus Antonius, NL-5656
AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H01L 41/04** (11) **2 979 311 A1***
(25) De (26) De
(21) 14713411.8 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055515 19.03.2014
(87) WO 2014/154548 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013103159
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES PIE-
ZOTRANSFORMATORS*
• *CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR
CONTROLLING A PIEZOELECTRIC
TRANSFORMER*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ
D'EXCITATION D'UN TRANSFORMATEUR
PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
- (72) KRAXNER, Peter, 8072 Fernitz, AT
PUFF, Markus, 8010 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
-
- H01L 49/02** → (51) **H01L 27/06**
-
- (51) **H01L 51/00** (11) **2 979 312 A2***
H01L 51/42 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 14713766.5 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/060001 20.03.2014
(87) WO 2014/155250 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806450 P
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
MIT EINEM WELLENLÄNGENWANDLER*
• *LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING
WAVELENGTH CONVERTER*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE
LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
BRULS, Dominique Maria, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656
AE Eindhoven, NL
- (74) Ketting, Alfred, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL
-
- (51) **H01L 33/50** → (51) **C09K 11/06**
-
- H01L 33/50** → (51) **F21K 99/00**
-
- H01L 33/50** → (51) **H01L 33/64**
-
- (51) **H01L 33/64** (11) **2 979 310 A1***
F21V 8/00 **H01L 33/50**
F21V 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14716427.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/060001 20.03.2014
(87) WO 2014/155250 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806450 P
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
MIT EINEM WELLENLÄNGENWANDLER*
• *LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING
WAVELENGTH CONVERTER*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE
LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
BRULS, Dominique Maria, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656
AE Eindhoven, NL
- (74) Ketting, Alfred, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL
-
- (51) **H01L 51/00** (11) **2 979 312 A2***
H01L 51/42 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 14713766.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000829 27.03.2014

(87) WO 2014/154360 2014/40 02.10.2014

(88) 18.12.2014

(30) 29.03.2013 DE 102013005436

03.05.2013 US 201361819070 P

21.05.2013 DE 102013008460

24.05.2013 US 201361827130 P

- (54) • *NICHTPOLARE LÖSUNGSMITTEL ALS HAFTFÖRDERNDER ZUSATZSTOFF IN PEDOT/PSS-DISPERSIONEN*
- *NON-POLAR SOLVENTS AS AN ADHESION PROMOTER ADDITIVE IN PEDOT/PSS DISPERSIONS*
- *SOLVANTS NON POLAIRES FORMANT UN ADDITIF DE PROMOTEUR D'ADHÉRENCE DANS DES DISPERSIONS PEDOT:PSS*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) SCHUMANN, Stefan, 51069 Köln, DE
ELSCHNER, Andreas, 45468 Mülheim a.d. Ruhr, DE

GAISER, Detlef, 51061 Köln, DE

LÖVENICH, Wilfried, 51469 Bergisch Gladbach, DE

VOIGT, Daniel, 50259 Pullheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 29/786**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 979 313 A1***
G02B 5/02 **C09D 7/12**

(25) En (26) En

(21) 14716648.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050184 25.03.2014

(87) WO 2014/158018 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 EP 13160911

- (54) • *NANOVERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SPERRSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND OLED DAMIT*
- *NANOCOMPOSITE, METHOD TO PRODUCE THE SAME, A BARRIER STRUCTURE FOR AN ELECTRONIC DEVICE AND AN OLED COMPRISING THE SAME*
- *NANOCOMPOSITE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, STRUCTURE BARRIÈRE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DE LO LA COMPRENANT*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) HARKEMA, Stephan, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
MEULENDIJKS-KIGGEN, Nicole Maria Mathias, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN EE, Renz Jeroen, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01M 2/04** (11) **2 979 314 A1***
H01M 2/08

(25) En (26) En

(21) 14712506.6 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/021274 06.03.2014

(87) WO 2014/158984 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201313853109

- (54) • *ENDKAPPENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
- *END CAP ASSEMBLY FOR AN ELECTRO-CHEMICAL CELL*
- *ENSEMBLE CHAPEAU D'EXTRÉMITÉ DESTINÉ À UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US

(72) JANIK, Jaroslav, Bethel, Connecticut 06801, US
LINDSAY, Thomas, Lee, Bethel, Connecticut 06801, US

NIZKER, Ilya, Bethel, Connecticut 06801, US
PODOPRIGORA, Oleg, Bethel, Connecticut 06801, US

(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Rokh Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 979 315 A1***
H01M 10/6562 **H01M 10/613**
H01M 10/625

(25) De (26) De

(21) 14714977.7 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056176 27.03.2014

(87) WO 2014/154815 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 DE 102013205637

- (54) • *BATTERIEHALTEVORRICHTUNG*
- *BATTERY-RETAINING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR BATTERIE*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) LANZINGER, Bernhard, 85465 Langenpreising, DE
STEINBERGER, Wolfgang, 85368 Moosburg, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 979 316 A1***
B26B 21/52 **A61C 17/22**

(25) En (26) En

(21) 14721680.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031733 25.03.2014

(87) WO 2014/160713 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 US 201361805348 P

- (54) • *VERZÖGERUNGSMECHANISMUS*
- *RETARDING MECHANISM*
- *MÉCANISME DE RETARDEMENT*

(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US

(72) PEREZ LOPEZ, Cirilo Javier, 61476 Kronberg, DE
FANDREY, Ulrich, 61476 Kronberg, DE
MUELLER, Michaela, 61476 Kronberg, DE

ERNDT, Andreas, 61476 Kronberg, DE
HOTTENROTT, Sebastian, 61476 Kronberg, DE

BERGER, Philipp, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **H01M 2/14** (11) **2 979 317 A1***
H01M 2/16 **H01M 10/052**

(25) En (26) En

(21) 14723219.3 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031405 21.03.2014

(87) WO 2014/160598 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201313852491

- (54) • *KERAMISCHES ELEKTROLYTMATERIAL MIT EINEM MODIFIZIERTEN POLYKRISTALLINEN LITHIUMMETALLPHOSPHAT*
- *A CERAMIC ELECTROLYTE MATERIAL COMPRISING A MODIFIED POLYCRYSTALLINE LITHIUM METAL PHOSPHATE*
- *MATIÈRE D'ÉLECTROLYTE DE CÉRAMIQUE COMPRENANT UN PHOSPHATE DE LITHIUM MÉTAL POLYCRISTALLIN MODIFIÉ*

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

(72) BADDING, Michael Edward, Campbell, New York 14821, US

BROWN, Jacqueline Leslie, Lindley, New York 14858, US

KESTER, Lanrik Wayne, Savona, New York 14879, US

LIU, Xinyuan, Painted Post, New York 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/40 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 979 318 A1***
H01M 10/052 **H01M 10/44**

(25) En (26) En

(21) 14712739.3 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050890 21.03.2014

(87) WO 2014/155069 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 EP 13160756
09.12.2013 GB 201321703

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZYKLISIEREN EINER LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLE*
- *A METHOD OF CYCLING A LITHIUM-SULPHUR CELL*
- *PROCÉDÉ DE CYCLAGE D'UNE BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE*

(71) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB

(72) KABACIK, Lukasz, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB

(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 979 319 A1***
H01M 8/12

(25) En (26) En

(21) 14773231.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/032192 28.03.2014
(87) WO 2014/160948 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806769 P
(30) 18.06.2013 US 201361836234 P
(54) • *AUF SANBORNIT BASIERENDE GLASKE-
RAMISCHE DICHTUNG FÜR HOCHTEM-
PERATURANWENDUNGEN*
• *SANBORNITE-BASED GLASS-CERAMIC
SEAL FOR HIGH-TEMPERATURE APPLI-
CATIONS*
• *JOINT EN VITROCÉRAMIQUE À BASE DE
SANBORNITE POUR DES APPLICATIONS
À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One
New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138,
US
(72) REIS, Signo Tadeu, Malborough, Massa-
chusetts 01752, US
SCHWARTZ, Matthieu, F-92400 Courbevoie,
FR
ZANDI, Morteza, Webster, Massachusetts
01570, US
NARENDAR, Yeshwanth, Malvern, PA
19355-5203, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 8/04 → (51) **C25B 1/06**

H01M 8/06 → (51) **C25B 1/06**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/18 → (51) **C25B 1/06**

H01M 8/24 → (51) **C25B 1/06**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/60 → (51) **F28D 1/03**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6562 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 979 320 A1***
H01M 2/40

- (25) En (26) En
(21) 14773207.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050320 25.03.2014
(87) WO 2014/155383 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804867 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG DER ELEKTRISCHEN EFFIZIENZ
EINER METALL-LUFT-ZELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING
ELECTRICAL EFFICIENCY OF METAL-AIR
CELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ACCROÎTRE LE RENDEMENT ÉLEC-
TRIQUE D'UNE PILE MÉTAL-AIR*
(71) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O.B 1290,
7129106 Lod, IL
(72) MILLER, Yisrael, 9091300 Bat Ayin, IL
YADGAR, Avraham, 5550716 Kiryat Ono, IL

TZIDON, Dekel, 4530998 Hod Hasharon, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **H01P 3/12** (11) **2 979 321 A1***
H01P 5/08

- (25) En (26) En
(21) 13711684.4 (22) 24.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056174 24.03.2013
(87) WO 2014/154232 2014/40 02.10.2014
(54) • *ÜBERGANG ZWISCHEN EINER SIW UND
EINER WELLENLEITERSCHNITTSTELLE*
• *A TRANSITION BETWEEN A SIW AND A
WAVEGUIDE INTERFACE*
• *TRANSITION ENTRE UN SIW ET UNE
INTERFACE DE GUIDE D'ONDES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LIGANDER, Per, SE-41456 Göteborg, SE
TAGEMAN, Ola, SE-41135 Göteborg, SE
PASKU, Valter, AL-9310 Fier (FR), AL
SANCHIRICO, Pietro, IT-06075 Corciano
(PG), IT
PERSSON, Ove, SE-45660 Hunnebostrand,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01P 5/08 → (51) **H01P 3/12**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 979 322 A1***
H01Q 1/46 **H01Q 1/48**

- (25) En (26) En
(21) 14775175.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002564 26.03.2014
(87) WO 2014/157947 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 KR 20130032017
(54) • *PLANARANTENNENVORRICHTUNG UND
VERFAHREN*
• *PLANAR ANTENNA APPARATUS AND
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANTENNE
PLANE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Yoon-Geon, Busan 608-776, KR
HONG, Won-Bin, Seoul 137-973, KR
LEE, Young-Ju, Seoul 143-826, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 1/46 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 13/18** (11) **2 979 323 A1***
H01Q 21/06

- (25) En (26) En
(21) 13711895.6 (22) 24.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056173 24.03.2013
(87) WO 2014/154231 2014/40 02.10.2014
(54) • *SIW-ANTENNENANORDNUNG*
• *A SIW ANTENNA ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ANTENNE SIW*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

- (72) TAGEMAN, Ola, SE-41135 Göteborg, SE
LIGANDER, Per, SE-41456 Göteborg, SE
PASKU, Valter, AL-9310 Fier (FR), AL
SANCHIRICO, Pietro, IT-06075 Corciano
(PG), IT
PERSSON, Ove, SE-45660 Hunnebostrand,
SE
MANHOLM, Lars, SE-417 57 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 13/18**

(51) **H01R 4/18** (11) **2 979 324 A1***
H01R 43/048

- (25) En (26) En
(21) 14712012.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055985 25.03.2014
(87) WO 2014/154706 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013205235
(54) • *CRIMPVERBINDUNG*
• *CRIMP CONNECTION*
• *CONNEXION SERTIE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) BLUEMMEL, Uwe, 69502 Hemsbach, DE
SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 4/20 → (51) **H01R 13/523**

(51) **H01R 9/03** (11) **2 979 325 A1***
H01R 12/77

- (25) En (26) En
(21) 14773438.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031448 21.03.2014
(87) WO 2014/160610 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805047 P
(54) • *ELEKTRISCHE KABELANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No.
04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) GROSS, Charles M., Etters, Pennsylvania
17319, US
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **2 979 326 A1***
H01R 13/502 **H01R 13/518**
H01R 13/512

- (25) En (26) En
(21) 14714326.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000352 13.03.2014
(87) WO 2014/155171 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT MI20130462
(54) • *TRAGRAHMEN FÜR MODULARE STECK-
VERBINDER*
• *SUPPORTING FRAME CONSTRUCTION
FOR MODULAR CONNECTORS*

• *CONSTRUCTION DE CADRE DE SUPPORT POUR CONNECTEURS MODULAIRES*
 (71) Molex Heavy Duty Connector Group S.R.L., Via Fiume Lambro, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
 (72) DUGO, Mario, I-20122 Milano, IT
 (74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **H01R 12/71** (11) **2 979 327 A1***
H01R 13/15

(25) En (26) En
 (21) 14775295.0 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/031642 25.03.2014
 (87) WO 2014/160664 2014/40 02.10.2014
 (30) 25.03.2013 US 201361805117 P
 (54) • *STROMSTECKERSYSTEM MIT STROMKABELVERBINDUNGSANORDNUNG*
 • *ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM INCLUDING ELECTRICAL CABLE CONNECTOR ASSEMBLY*
 • *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE CONNEXEUR DE CÂBLE ÉLECTRIQUE*

(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
 (72) BRUBAKER, R. Brad, Etters, Pennsylvania 17319, US
 HUMBERT, David, Etters, Pennsylvania 17319, US
 (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01R 12/77 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/15 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/405** (11) **2 979 328 A1***
H01R 43/24 **F24H 3/04**
H01R 25/16

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14711759.2 (22) 21.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/055696 21.03.2014
 (87) WO 2014/154579 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 FR 1352739
 (54) • *STEUERMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE ANWENDUNG*
 • *CONTROL MODULE FOR AN ELECTRIC APPLIANCE*
 • *MODULE DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
 (72) DE SOUZA, Stéphane, 78690 Les Essarts-le-Roi, FR
 (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

H01R 13/502 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/512 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/518 → (51) **H01R 9/24**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 979 329 A1***
 (25) De (26) De

(21) 14714657.5 (22) 26.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/056100 26.03.2014
 (87) WO 2014/161760 2014/41 09.10.2014
 (30) 30.03.2013 DE 102013005705
 (54) • *FLUIDDICHT KONTAKTDURCHFÜHRUNG*
 • *FLUID-TIGHT VIA*
 • *PASSAGE POUR CONTACTS, ÉTANCHE AUX FLUIDES*

(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
 (72) PITZUL, Uwe, 58093 Hagen, DE
 (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG Rechte & Patente An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

(51) **H01R 13/523** (11) **2 979 330 A1***

(25) En (26) En
 (21) 14725105.2 (22) 15.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/059925 15.05.2014
 (87) WO 2014/195100 2014/50 11.12.2014
 (30) 04.06.2013 EP 13170458
 (54) • *ANSCHLUSSSTÜCK UND ANSCHLUSSANORDNUNG*
 • *CONNECTOR PART AND CONNECTOR ASSEMBLY*
 • *PARTIE DE CONNECTEUR ET ENSEMBLE CONNECTEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) PLANT, Christopher, Lancaster Lancashire LA1 4EE, GB

(51) **H01R 13/523** (11) **2 979 331 A1***
H01R 13/53 **H01R 4/20**
H02G 15/14

(25) En (26) En
 (21) 14728904.5 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/061263 30.05.2014
 (87) WO 2014/195239 2014/50 11.12.2014
 (30) 04.06.2013 EP 13170455
 (54) • *UNTERWASSERANSCHLUSSVORRICHTUNG UND ANORDNUNGEN*
 • *UNDERWATER CONNECTING APPARATUS AND ASSEMBLIES*
 • *APPAREIL ET ENSEMBLE DE CONNEXION SOUS-MARINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) LEWIN, Richard, Ulverston LA12 OPN, GB
 PLANT, Christopher, Lancaster Lancashire LA1 4EE, GB

H01R 13/523 → (51) **H02G 1/10**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/523**

(51) **H01R 13/625** (11) **2 979 332 A1***
H01R 13/74 **H01R 43/26**

(25) It (26) En
 (21) 14721499.3 (22) 24.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/060097 24.03.2014

(87) WO 2014/155274 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 IT MI20130496
 (54) • *MONTAGEANORDNUNG SOWIE ANORDNUNG AUS EINEM STECKER EINES BAIONETT-RUNDSTECKERBINDERS AUF EINER PLATTE ODER WAND, INSBESONDERE EINER PLATTE ODER WAND EINES AUFBEWAHRUNGSKASTENFÖRMIGEN KÖRPERS ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

• *MOUNTING ASSEMBLY AND ARRANGEMENT OF A PLUG OF A BAYONET CIRCULAR CONNECTOR ONTO A PANEL OR A WALL, IN PARTICULAR A PANEL OR A WALL OF A CONTAINMENT BOX-SHAPED BODY FOR CONTAINING AN ELECTRIC OR ELECTRONIC DEVICE*
 • *ENSEMBLE DE MONTAGE ET AGENCEMENT D'UN OBTURATEUR D'UN CONNECTEUR CIRCULAIRE A BAIONNETTE SUR UN PANNEAU OU UNE PAROI, EN PARTICULIER UN PANNEAU OU UNE PAROI D'UN CORPS DE CONFINEMENT EN FORME DE BOITE DESTINE A CONTENIR UN DISPOSITIF ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE*
 (71) Atlas Copco BLM S.r.l., Via Pepe 11, 20037 Paderno Dugnano, IT
 (72) USUELLI, Massimo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
 (74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.a. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H01R 13/627 → (51) **H01R 31/06**

H01R 13/639 → (51) **G01R 31/02**

(51) **H01R 13/6466** (11) **2 979 333 A1***
H01R 24/64 **H01R 13/6467**

(25) De (26) De
 (21) 14706281.4 (22) 23.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DE 2014/100018 23.01.2014
 (87) WO 2014/154198 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 DE 102013103069
 (54) • *STECKVERBINDER MIT ÜBERSPRECHKOMPENSATION*
 • *PLUG CONNECTOR HAVING CROSSTALK COMPENSATION*
 • *CONNECTEUR À COMPENSATION DE DIAPHONIE*

(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
 (72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE
 SCHULTE, Michael, 50737 Köln, DE
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01R 13/6467 → (51) **H01R 13/6466**

(51) **H01R 13/648** (11) **2 979 334 A1***
H01R 13/6581 **H01R 24/38**

(25) En (26) En
 (21) 15770212.7 (22) 07.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/019330 07.03.2015
 (87) WO 2015/148096 2015/39 01.10.2015
 (30) 23.03.2014 US 201461969204 P
 19.08.2014 US 201462039168 P

- 23.09.2014 US 201414494488
- (54) • *ABGESCHIRMTE UND MEHRFACH ABGESCHIRMTE KOAXIALSTECKER*
• *SHIELDED AND MULTISHIELDED COAXIAL CONNECTORS*
• *CONNECTEURS COAXIAUX BLINDÉS ET MULTIBLINDÉS*
- (71) Holland Electronics LLC, 2935 Golf Course Drive, Ventura, CA 93003, US
- (72) GOEBEL, George, Ventura, CA 93003, US
GIBSON, Reed, Ventura, CA 93003, US
HOLLAND, Michael, Ventura, CA 93003, US
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/625**

H01R 24/38 → (51) **H01R 13/648**

H01R 24/60 → (51) **G01S 19/14**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 25/16 → (51) **H01R 13/405**

- (51) **H01R 31/06** (11) **2 979 335 A1***
H01R 13/627 **H01R 103/00**
- (25) En (26) En
(21) 14715033.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050178 12.03.2014
(87) WO 2014/154938 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FI 20135302
- (54) • *BATTERIEAUFLADEGERÄT*
• *BATTERY CHARGER*
• *CHARGEUR DE BATTERIE*
- (71) Salcomp Oyj, P.O.Box 95, 24101 Salo, FI
(72) KAURALA, Simo, FI-31400 Somero, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/18**

H01R 43/24 → (51) **H01R 13/405**

H01R 43/26 → (51) **H01R 13/625**

H01R 103/00 → (51) **H01R 31/06**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/067**

- (51) **H01S 3/067** (11) **2 979 336 A1***
H01S 3/23 **H01S 3/00**
G05B 13/04 **G05B 15/00**
G05B 17/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14715245.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056230 27.03.2014
(87) WO 2014/154842 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1352786
- (54) • *HEURISTISCHE LASERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LASER-IMPULSEN UND ENTSPRECHENDES HEURISTISCHES VERFAHREN*
• *HEURISTIC LASER DEVICE USING AN APPARATUS FOR PRODUCING LASER*

- PULSES AND CORRESPONDING HEURISTIC METHOD*
• *DISPOSITIF LASER HEURISTIQUE METTANT EN OEUVRE UN EQUIPEMENT DE PRODUCTION D'IMPULSIONS LASER, ET PROCEDE HEURISTIQUE CORRESPONDANT*
- (71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
- (72) MOUROU, Gérard, F-75014 Paris, FR
TAJIMA, Toshiaki, Foothill ranch, CA 92610, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01S 3/067 → (51) **B23K 26/06**

H01S 3/081 → (51) **H01S 3/105**

- (51) **H01S 3/105** (11) **2 979 337 A1***
H01S 3/081 **H05G 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 13880496.8 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075379 12.09.2013
(87) WO 2014/155776 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805026 P
03.06.2013 US 201361830442 P
- (54) • *OPTISCHES RESONATORSYSTEM*
• *OPTICAL RESONATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSONATEUR OPTIQUE*
- (71) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
- (72) URAKAWA, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
SAKAUE, Kazuyuki, Tokyo 169-0072, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/067**

H02B 1/56 → (51) **H01H 9/52**

H02B 1/56 → (51) **H02B 13/025**

- (51) **H02B 13/025** (11) **2 979 338 A1***
H02B 1/56
- (25) De (26) De
(21) 14720933.2 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058071 22.04.2014
(87) WO 2014/183957 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 DE 102013208831
- (54) • *BEGRENSTER DRUCKENTLASTUNGS-KLAPPE FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE, INSBESONDERE MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGE*
• *LIMITED PRESSURE-RELIEF VALVE FOR AN ELECTRICAL ASSEMBLY, IN PARTICULAR A MEDIUM-VOLTAGE SWITCHGEAR ASSEMBLY*
• *CLAPET DE DÉCHARGE DE PRESSION LIMITÉ POUR INSTALLATION ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KARADENIZ, Tahsin, 34860 Istanbul, TR
SAPCI, Ahmet, 34724 Istanbul, TR

UNALAN, Ibrahim, 34840 Istanbul, TR

H02B 13/035 → (51) **H01H 33/24**

- (51) **H02G 1/10** (11) **2 979 339 A1***
H02G 15/14 **H01R 13/523**
G02B 6/38 **F16L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13725478.5 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052401 26.03.2013
(87) WO 2014/155150 2014/40 02.10.2014
- (54) • *AUTOMATISCHE SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN NASSE KUPPELFÄHIGE VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *AUTOMATED TIGHTENER FOR A WET MATEABLE CONNECTION ASSEMBLY*
• *TENDEUR AUTOMATISÉ POUR UN ENSEMBLE DE CONNEXION POUVANT S'ADAPTER À L'ÉTAT HUMIDE*
- (71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) SALES CASALS, Lluís Ramon, I-20126 Milano, IT
SITJAR, Rafel, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
VILLEGAS, Monica, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
SOLÉ ROVIRA, Joan, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
TORT, Jaume, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
MOLINO, Erik, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/30**

- (51) **H02G 3/30** (11) **2 979 340 A1***
H02G 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15715574.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022127 24.03.2015
(87) WO 2015/156992 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247671
- (54) • *KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *CABLE MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLES*
- (71) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
(72) KERN, Dale W., Manhattan, Illinois 60442, US
HUFF, Leonard Scott, Shenzhen Guangdong 518067, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02G 5/10 → (51) **H01H 9/52**

H02G 7/16 → (51) **H01B 13/16**

- (51) **H02G 9/02** (11) **2 979 341 A1***
E21B 33/038 **G01R 31/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718648.0 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050481 04.03.2014

(87) WO 2014/154967 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 FR 1352922

- (54) • VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS IN EINEM MODULAREN UNTERWASSER-STROMVERTEILUNGSSYSTEM
- METHOD FOR LOCATING AN ELECTRICAL DEFECT IN AN UNDERWATER ELECTRICAL DISTRIBUTION MODULAR SYSTEM
- PROCEDE DE LOCALISATION DE DEFAUT ELECTRIQUE DANS UN SYSTEME MODULAIRE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE SOUS-MARIN

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) HAZEL, Terence, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Bié, Nicolas, Schneider Electric Industries Propriete Industrielle World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H02G 15/02 → (51) **C01B 35/04**

H02G 15/14 → (51) **H01R 13/523**

H02G 15/14 → (51) **H02G 1/10**

H02H 9/02 → (51) **H01H 9/16**

H02H 9/04 → (51) **H01H 9/16**

H02J 1/00 → (51) **H02M 3/00**

H02J 1/10 → (51) **H02M 3/156**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/06**

(51) **H02J 3/06** (11) **2 979 342 A1***
H02J 3/16 **G06Q 50/06**
H02J 3/14 **H02J 3/00**

(25) De (26) De

(21) 13726709.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060712 24.05.2013

(87) WO 2014/187501 2014/48 27.11.2014

- (54) • ENERGIEVERTEILNETZ UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
- ENERGY DISTRIBUTION NETWORK AND A METHOD FOR OPERATING SAME
- RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DZAFIC, Izudin, 71000 Sarajevo, BA

(51) **H02J 3/14** (11) **2 979 343 A1***

(25) En (26) En

(21) 14712721.1 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050851 18.03.2014

(87) WO 2014/155062 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 GB 201305404

- (54) • LEISTUNGSSYSTEMSTEUERUNG
- POWER SYSTEM CONTROL
- COMMANDE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, Exhibition Road, South Kensington London SW7 2PG, GB

(72) THORNHILL, Nina Frances, Guildford GU4 8PW, GB

PAL, Bikash, Carshalton Beeches SM5 4PW, GB

FABOZZI, Davide, 72070 Tübingen, DE

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/06**

H02J 3/16 → (51) **H02J 3/06**

(51) **H02J 3/18** (11) **2 979 344 A1***

(25) En (26) En

(21) 14780066.8 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074477 31.03.2014

(87) WO 2014/161459 2014/41 09.10.2014

(30) 30.03.2013 US 201361806868 P

- (54) • ALGORITHMUS FÜR EIN VERFAHREN ZUR PASSIVEN LEISTUNGSFAKTORKOMPENSATION MIT DIFFERENTIALKONDENSATORWANDEL UND REDUZIERTEM LEITUNGSÜBERGANGSRAUSCHEN
- ALGORITHM FOR PASSIVE POWER FACTOR COMPENSATION METHOD WITH DIFFERENTIAL CAPACITOR CHANGE AND REDUCED LINE TRANSIENT NOISE
- ALGORITHME POUR UN PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE FACTEUR DE PUISSANCE PASSIVE AVEC CHANGEMENT DE CONDENSATEUR DIFFÉRENTIEL ET BRUIT TRANSITOIRE DE LIGNE RÉDUIT

(71) Stewart, Neal George, 5C Costa Court Discovery Bay, Hong Kong, CN

(72) Stewart, Neal George, Hong Kong, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02K 1/02 → (51) **C01B 35/04**

(51) **H02K 1/17** (11) **2 979 345 A2***
H02K 23/04

(25) De (26) De

(21) 14708044.4 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/054321 06.03.2014

(87) WO 2014/154460 2014/40 02.10.2014

(88) 02.07.2015

(30) 28.03.2013 DE 102013205652

- (54) • MAGNETHALTEFEDER, SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE BEINHALTEND EINE SOLCHE, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- MAGNET-RETAINING SPRING, ELECTRIC MACHINE CONTAINING SUCH A MAGNET-RETAINING SPRING, AND METHOD FOR PRODUCING THE ELECTRIC MACHINE
- RESSORT DE RETENUE MAGNÉTIQUE AINSI QUE MACHINE ÉLECTRIQUE CONTENANT UN TEL RESSORT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA MACHINE ÉLECTRIQUE

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

(72) MILI, Tarek, F-67630 Lauterbourg, FR

(51) **H02K 1/18** (11) **2 979 346 A1***
H02K 5/24 **F16F 15/00**
F04D 29/66

(25) Fr (26) Fr

(21) 14711756.8 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055688 21.03.2014

(87) WO 2014/154575 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 FR 1352692

- (54) • TEIL ZUM ABKOPPELN UND ANBRINGEN EINES MOTORS SOWIE MONTAGE EINES MOTORS AUF DESSEN HALTERUNG MIT SOLCH EINEM DARIN EINGEBAUTEN TEIL ZUM ABKOPPELN
- PART FOR UNCOUPLING A MOTOR AND THE MOUNTING THEREOF AND ASSEMBLY OF A MOTOR ONTO THE MOUNTING THEREOF HAVING SUCH AN UNCOUPLING PART BUILT THEREIN
- PIÈCE DE DÉCOUPLAGE ENTRE UN MOTEUR ET SON SUPPORT, ET ASSEMBLAGE D'UN MOTEUR SUR SON SUPPORT INTÉGRANT UNE TELLE PIÈCE DE DÉCOUPLAGE

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR

(72) LE GOFF, Morgan, F-91360 Epinay Sur Orge, FR

NAJI, Saïd, F-78990 Elancourt, FR

VINCENT, Philippe, F-28230 Epernon, FR

CAPOULUN, Geoffroy, F-78000 Versailles, FR

FARKH, Alain, F-78490 Montfort l'Amaury, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **H02K 5/15** (11) **2 979 347 A2***
H02K 5/173 **H02K 9/14**
H02K 9/04 **H02K 9/06**
H02K 9/08 **H02K 9/10**
H02K 9/12 **H02K 9/18**
H02K 5/20

(25) De (26) De

(21) 14720944.9 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058355 24.04.2014

(87) WO 2014/177452 2014/45 06.11.2014

(88) 02.04.2015

(30) 29.04.2013 EP 13165795

- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM LAGERSCHILD
- ELECTRIC MACHINE HAVING A BEARING SHIELD
- MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN FLASQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JOSEPH, Eric, 90489 Nürnberg, DE

GRILLENBERGER, Reiner, 91575 Windsbach, DE

KOCH, Thomas, 90459 Nürnberg, DE

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/15**

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/15**

H02K 5/24	→ (51)	H02K 1/18
H02K 9/04	→ (51)	H02K 5/15
H02K 9/06	→ (51)	H02K 5/15
H02K 9/08	→ (51)	H02K 5/15
H02K 9/10	→ (51)	H02K 5/15
H02K 9/12	→ (51)	H02K 5/15
H02K 9/14	→ (51)	H02K 5/15
H02K 9/18	→ (51)	H02K 5/15
H02K 9/22	→ (51)	H02K 11/00

(51) H02K 11/00	(11)	2 979 348 A1*
F04D 13/06		H02K 9/22
(25) De	(26) De	
(21) 13711903.8	(22) 25.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/056286	25.03.2013	
(87) WO 2014/154240	2014/40 02.10.2014	
(54)		• ELEKTRONISCHE KFZ-FLUIDPUMPE • ELECTRONIC FLUID PUMP FOR A MOTOR VEHICLE • FLUIDE À FLUIDE ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULE À MOTEUR
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE		
(72) Bürger, Frank, 52379 Langerwehe, DE MALVASI, Alessandro, I-57125 Livorno, IT OBERHOFF, Stefan, 59494 Soest, DE SCHUMACHERS, Martin, 41366 Schwalmtal, DE SPIERTZ, Harald, 50858 Köln, DE KOPMEIER, Felix, Kosmas, 40549 Düsseldorf, DE WULF, Andreas, 40591 Düsseldorf, DE HAASE, Michael, 64711 Erbach, DE SCHRÖDER, Viktor, 41462 Neuss, DE		
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE		

(51) H02K 15/00	(11)	2 979 349 A1*
(25) De	(26) De	
(21) 14707991.7	(22) 28.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/053959	28.02.2014	
(87) WO 2014/177303	2014/45 06.11.2014	
(30) 29.04.2013 EP 13165691		
(54)		• ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM AUSGEHEND VON GRANULAT HERGESTELLTEN KURZSCHLUSSKÄFIG • ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE HAVING A SQUIRREL CAGE PRODUCED FROM A GRANULATE • ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE CAGE D'ÉCUREUIL PRODUITE À PARTIR DE GRANULÉS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) BETHGE, Andreas, 13587 Berlin, DE		

(51) H02K 15/00	(11)	2 979 350 A2*
(25) De	(26) De	
(21) 14718949.2	(22) 14.04.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/057484	14.04.2014	
(87) WO 2014/177373	2014/45 06.11.2014	
(88) 12.03.2015		
(30) 29.04.2013 EP 13165694		
(54)		• HERSTELLUNG EINER ROTORS EINER ELEKTRISCHEN ASYNCHRONMASCHINE • PRODUCING A ROTOR OF AN ELECTRIC ASYNCHRONOUS MACHINE • PRODUCTION D'UN ROTOR DE MOTEUR ASYNCHRONE ÉLECTRIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) BETHGE, Andreas, 13587 Berlin, DE VOLKER, Kai-Uwe, 84405 Dorfen, DE		

H02K 15/00 → (51) **H02K 17/16**

(51) H02K 17/16	(11)	2 979 351 A2*
H02K 15/00		
(25) De	(26) De	
(21) 14718948.4	(22) 11.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/057354	11.04.2014	
(87) WO 2014/177362	2014/45 06.11.2014	
(88) 04.06.2015		
(30) 02.05.2013 DE 102013208032		
(54)		• LÄUFER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR • ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR • ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) LIPOT, Hans-Werner, 97616 Bad Neustadt, DE		

H02K 23/04 → (51) **H02K 1/17**

H02K 44/08 → (51) **B22D 11/115**

(51) H02M 3/00	(11)	2 979 352 A2*
H02J 1/00		B65G 1/02
H02P 3/00		
(25) De	(26) De	
(21) 14706478.6	(22) 14.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME		
(86) EP 2014/000402	14.02.2014	
(87) WO 2014/154317	2014/40 02.10.2014	
(88) 07.05.2015		
(30) 27.03.2013 DE 102013005240		
(30) 23.04.2013 DE 102013006964		
(54)		• VORRICHTUNG, INSBESONDERE MASCHINE ODER ANLAGE, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG • DEVICE, IN PARTICULAR MACHINE OR PLANT, AND METHOD FOR OPERATING A DEVICE • DISPOSITIF, EN PARTICULIER MACHINE OU INSTALLATION, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE		
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, DE SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, DE SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE		

H02M 3/07 → (51) **H02M 3/158**

(51) H02M 3/158	(11)	2 979 353 A2*
H02J 1/10		
(25) En	(26) En	
(21) 14715700.2	(22) 21.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IB 2014/060033	21.03.2014	
(87) WO 2014/155260	2014/40 02.10.2014	
(88) 05.03.2015		
(30) 29.03.2013 US 201361806474 P		
(54)		• STROMUMWANDLUNG FÜR SONNEN-/WIND-/WASSERENERGIE • POWER CONVERSION FOR SOLAR / WIND / WATER ENERGY • CONVERSION DE PUISSANCE POUR ÉNERGIE SOLAIRE/ÉOLIENNE/HYDRAULIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72) MISHRA, Priya Ranjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL PANGULOORI, Rakeshbabu, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		

H02M 3/158 (11) **2 979 354 A1***

(51) H02M 3/158	(11)	2 979 354 A1*
H02M 3/07		
(25) En	(26) En	
(21) 14703613.1	(22) 11.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/052664	11.02.2014	
(87) WO 2014/154390	2014/40 02.10.2014	
(30) 26.03.2013 EP 13161136		
(54)		• SPANNUNGSMODULATOR • A VOLTAGE MODULATOR • MODULATEUR DE TENSION
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE		
(72) EK, Staffan, S-22651 Lund, SE		
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE		

H02M 5/45 → (51) **H02M 5/451**

(51) H02M 5/451	(11)	2 979 355 A1*
H02M 5/45		
(25) En	(26) En	
(21) 14774026.0	(22) 27.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/032004	27.03.2014	
(87) WO 2014/160859	2014/40 02.10.2014	
(30) 28.03.2013 US 201361806091 P		
(30) 11.11.2013 US 201361902436 P		
(54)		• KONFIGURIERBARER MODULARER MULTI-MEGAWATT-LEISTUNGSVERSTÄRKER • MODULAR CONFIGURABLE MULTI-MEGAWATT POWER AMPLIFIER • AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE MULTI-MEGAWATT MODULAIRE CONFIGURABLE
(71) Teco-Westinghouse Motor Company, 5100 North IH-35, Round Rock, TX 78681, US		
(72) LEDEZMA, Enrique, Austin, Texas 78759, US KEISTER, Thomas, Georgetown, Texas 78633, US		

WANG, Kaiyu, Round Rock, Texas 78681, US
EDWARDS, Ryan, Round Rock, Texas 78681, US
PIPHO, Randall, Leander, Texas 78641, US
PALLE, Bhaskara, Round Rock, Texas 78681, US
SCORCZ, Alex, Cedar Park, Texas 78613, US
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02P 3/00 → (51) **H02M 3/00**

H02P 21/00 → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02P 29/00** (11) **2 979 356 A1***
H02P 21/00
(25) En (26) En
(21) 14719064.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050963 26.03.2014
(87) WO 2014/155112 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305787
(54) • **MOTORANTRIEBSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MOTORSTEUERUNG**
• **MOTOR DRIVE CIRCUIT AND METHOD OF DRIVING A MOTOR**
• **CIRCUIT DE COMMANDE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR**
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) KEMP, Graham Alastair Richard, Solihull West Midlands B91 1BW, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **2 979 357 A1***
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 14716147.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/024913 12.03.2014
(87) WO 2014/159728 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805839 P 11.03.2014 US 201414205265
(54) • **KALIBRIERUNG VON HOCHFREQUENZ-VORRICHTUNGEN**
• **RADIO-FREQUENCY DEVICE CALIBRATION**
• **ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF RADIOFRÉ-QUENCE**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GENG, Jifeng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 979 358 A2***
H03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14722047.9 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/030385 17.03.2014
(87) WO 2014/160542 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 26.03.2013 CN 201310100422 11.04.2013 US 201361811072 P
(54) • **VOLUMENAUSGLEICHSTEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **VOLUME LEVELER CONTROLLER AND CONTROLLING METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE NIVEAU DE VOLUME**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) WANG, Jun, Beijing 100020, CN LU, Lie, Beijing 100020, CN SEEFELDT, Alan, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **H03G 5/00** (11) **2 979 359 A1***
H03G 5/16

(25) En (26) En
(21) 14724216.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/030663 17.03.2014
(87) WO 2014/160548 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CN 201310100401 11.04.2013 US 201361811058 P
(54) • **ENTZERRERSTEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **EQUALIZER CONTROLLER AND CONTROLLING METHOD**
• **CONTRÔLEUR D'ÉGALISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) LU, Lie, Beijing 100020, CN WANG, Jun, Beijing 100020, CN SEEFELDT, Alan, San Francisco, California 94103-4813, US HU, Mingqing, Beijing 100192, CN
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H03G 5/16 → (51) **H03G 5/00**

H03G 7/00 → (51) **H03G 3/30**

(51) **H03H 17/00** (11) **2 979 360 A1***
G06F 17/10
(25) En (26) En
(21) 14775520.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000325 26.03.2014
(87) WO 2014/153609 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805469 P 26.03.2013 US 201361805406 P 26.03.2013 US 201361805432 P 26.03.2013 US 201361805466 P 26.03.2013 US 201361805449 P 26.03.2013 US 201361805463 P

05.05.2013 US 201361819630 P
12.11.2013 US 201361903225 P
(54) • **AUDIOFILTERUNG MIT ERHÖHTER VIRTUELLER ABTASTRATE**
• **AUDIO FILTERING WITH VIRTUAL SAMPLE RATE INCREASES**
• **FILTRAGE AUDIO AVEC ACCROISSEMENTS VIRTUELS DU TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE**
(71) Barratt, Lachlan Paul, PO Box 412, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
(72) Barratt, Lachlan Paul, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H03H 17/00 → (51) **H04R 1/20**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 979 361 A2***
H03K 17/687

(25) En (26) En
(21) 14713374.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050072 26.03.2014
(87) WO 2014/154221 2014/40 02.10.2014
(88) 02.04.2015
(30) 27.03.2013 DK 201300190
(54) • **INTELLIGENTE GATE-ANTRIEBSEINHEIT**
• **INTELLIGENT GATE DRIVE UNIT**
• **UNITÉ INTELLIGENTE DE COMMANDE DE GRILLE**
(71) KK Wind Solutions A/S, Bøgildvej 3, 7430 Ikast, DK
(72) RANNESTAD, Bjørn, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

H03K 17/56 → (51) **H05B 37/02**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 979 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715172.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056660 28.03.2013
(87) WO 2014/154275 2014/40 02.10.2014
(54) • **IMPLEMENTIERUNG EINER SCHNITTSTELLE FÜR KAPAZITIVE BERÜHRUNGSSENSOREN**
• **CAPACITIVE TOUCH SENSORS INTERFACE IMPLEMENTATION**
• **IMPLEMENTATION D'INTERFACE DE CAPTEURS TACTILES CAPACITIFS**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YAKUT, Ufuk Levan, 34950 Istanbul, TR IZGEN, Ovunc Doruk, 34950 Istanbul, TR OCAK, Baris, 34950 Istanbul, TR

(51) **H03K 19/177** (11) **2 979 363 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718668.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050692 25.03.2014
(87) WO 2014/154996 2014/40 02.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352827

- (54) • PROGRAMMIERBARE VERBINDUNGS-VORRICHTUNG
• PROGRAMMABLE INTERCONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INTERCONNEXION PROGRAMMABLE

(71) Nanoxplore, 2 rue Antoine Roucher, 75016 Paris, FR

(72) LEPAPE, Olivier, F-75016 Paris, FR

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

H04B 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04B 1/38 → (51) **H04N 1/03**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 979 364 A1***
G01S 3/02 **G06F 3/01**
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 14773330.7 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001810 05.03.2014

(87) WO 2014/157846 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 KR 20130033283

- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT, HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON POSITIONEN VON KLANGQUELLEN IN DEM TRAGBAREN ENDGERÄT
• PORTABLE TERMINAL, HEARING AID, AND METHOD OF INDICATING POSITIONS OF SOUND SOURCES IN THE PORTABLE TERMINAL
• TERMINAL PORTATIF, PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ D'INDICATION DE POSITIONS DE SOURCES SONORES DANS LE TERMINAL PORTATIF

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Won-Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 441-723, KR

KIM, Ik-Soo, Seoul 140-748, KR

OH, Young-Joon, Seoul 100-826, KR

KIM, Yang-Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

PARK, Jung-Hoon, Seoul 135-924, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 979 365 A1***

(25) En (26) En

(21) 14879271.6 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/007831 22.08.2014

(87) WO 2015/199280 2015/52 30.12.2015

(30) 23.06.2014 KR 20140076696

- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SON, Hyuna, Seoul 137-893, KR

PARK, Jaeco, Seoul 137-893, KR

LEE, Jangik, Seoul 137-893, KR

KIM, Yurum, Seoul 137-893, KR

CHUNG, Woocheol, Seoul 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 979 366 A1***

(25) En (26) En

(21) 14716967.6 (22) 29.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060294 29.03.2014

(87) WO 2014/155366 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806440 P

- (54) • GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
• DC POWER DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COURANT CONTINU

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ALARCON-RIVERO, Manuel Eduardo, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

H04B 3/54 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 979 367 A1***
H04B 7/24

(25) En (26) En

(21) 14773474.3 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032198 28.03.2014

(87) WO 2014/160952 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201313853244

- (54) • DRAHTLOSES MEHRFUNK-FLASHLAUFWERK MIT NFC
• MULTI-RADIO WIRELESS FLASH DRIVE USING NFC
• CLÉ USB SANS FIL MULTI-RADIO UTILISANT NFC

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LORTZ, Nathan V., Beaverton, Oregon 97007, US

LORTZ, Victor B., Beaverton, Oregon 97007, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 979 368 A1***
H04L 1/06

(25) En (26) En

(21) 13880482.8 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062401 27.09.2013

(87) WO 2014/158226 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806821 P

- (54) • STRAHLFORMUNGSVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON LECKAGEN UND INTERFERENZEN DURCH MEHRERE BENUTZER

• TECHNIQUES FOR BEAMFORMING TO MITIGATE MULTI-USER LEAKAGE AND INTERFERENCE

• TECHNIQUES DE FORMATION DE FAISCEAUX DESTINÉES À ATTÉNUER LES FUITES ET INTERFÉRENCES MULTI-UTILISATEURS

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SAJADIEH, Masoud, Fremont, California 94539, US

SHIRANI-MEHR, Hooman, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 979 369 A1***

(25) En (26) En

(21) 13880250.9 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/075463 16.12.2013

(87) WO 2014/158255 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806821 P

- (54) • ENODEB-REFERENZSIGNALVERRINGERUNG
• ENODEB REFERENCE SIGNAL REDUCTION
• RÉDUCTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE NOEUD B ÉVOLUÉ

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US

SHIRANI-MEHR, Hooman, Portland, Oregon 97229, US

ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN

CHEN, Xiaogang, Beijing 100876, CN

XUE, Feng, Redwood City, California 94065, US

(74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 979 370 A1***
H04B 3/54

(25) En (26) En

(21) 14708487.5 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000584 06.03.2014

(87) WO 2014/154325 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 EP 13001648

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG FÜR ZWEI ODER MEHRERE ÜBERTRAGUNGSKANÄLE
• COMMUNICATION DEVICE AND METHOD PROVIDING BEAMFORMING FOR TWO OR MORE TRANSMISSION CHANNELS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION FOURNISSANT UNE FORMATION DE FAISCEAU POUR DEUX CANAUX DE TRANSMISSION OU PLUS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SCHNEIDER, Daniel, 70372 Stuttgart, DE

SCHWAGER, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 979 371 A1***
H04B 7/08
H04B 1/00

(25) De (26) De
(21) 14712272.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055689 21.03.2014
(87) WO 2014/154576 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205349
09.08.2013 DE 102013215728
09.08.2013 DE 102013215729

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSKANALWAHL IN EINER NETZWERK-FUNKVERBINDUNG
• METHOD AND DEVICE FOR SELECTING TRANSMISSION CHANNELS IN A NETWORK RADIO CONNECTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CHOIX D'UN CANAL DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KLEMP, Oliver, 81669 München, DE
EKIZ, Levent-Yusuf, 80807 München, DE
LOTTERMANN, Christian, 80636 München, DE
POSSELT, Adrian, 80939 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/185 → (51) **H04L 29/06**

H04B 7/24 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 979 372 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 14772850.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031868 26.03.2014
(87) WO 2014/160780 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
26.12.2013 US 201314141265

(54) • HARQ-TIMING-ENTWURF FÜR EIN TDD-SYSTEM
• HARQ TIMING DESIGN FOR A TDD SYSTEM
• CONCEPTION DE CADENCEMENT HARQ POUR SYSTÈME TDD

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod NIZ 603105, RU
HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 979 373 A1***
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 14774018.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031845 26.03.2014
(87) WO 2014/160765 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
26.04.2013 US 201361816662 P
26.12.2013 US 201314140823

(54) • D2D-PRÄAMBELKONSTRUKTION
• DEVICE-TO-DEVICE (D2D) PREAMBLE DESIGN
• CONCEPTION DE PRÉAMBULE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Santa Clara, CA 95054, US
KHORYAEV, Alexey Vladimirovich, Dzerzhinsk 606016, RU
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/11** (11) **2 979 374 A1***
G02B 23/04

(25) En (26) En
(21) 14726860.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035723 28.04.2014
(87) WO 2015/009341 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201313942561

(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON OPTISCHER ENERGIE AUS EINEM OPTISCHEN STRAHL
• METHOD FOR EXTRACTING OPTICAL ENERGY FROM AN OPTICAL BEAM
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ÉNERGIE OPTIQUE À PARTIR D'UN FAISCEAU OPTIQUE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WILCKEN, Stephen K., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 979 375 A1***

(25) En (26) En
(21) 14707997.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054044 03.03.2014
(87) WO 2014/154445 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13305410

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHANDLUNG EINES PARAMETERS EINES OPTISCHEN KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLS ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR NEGOTIATION OF A PARAMETER OF AN OPTICAL COMMUNICATION PROTOCOL BETWEEN TWO DEVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NÉGOCIATION D'UN PARAMÈTRE D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION OPTIQUE ENTRE DEUX DISPOSITIFS

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) ZEAMARI, Ali, F-13705 La Ciotat, FR
DUBROIS, Jacques, F-13705 La Ciotat, FR
EL MAROUANI, Abdellah, F-13705 La Ciotat, FR

H04B 10/70 → (51) **H04L 9/08**

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04H 20/40** (11) **2 979 376 A1***

(25) En (26) En
(21) 13716118.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/034263 28.03.2013
(87) WO 2014/158157 2014/40 02.10.2014
(54) • RUNDFUNKINHALTSVERWALTUNG AUF DER BASIS EINER KATEGORISIERUNG
• BROADCAST CONTENT MANAGEMENT BASED ON CATEGORIZATION
• GESTION DE CONTENU DE DIFFUSION PAR CATEGORISATION

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Rumreich, Mark Francis, 10308 Indian Lake Boulevard S., Indianapolis, Indiana 46236, US

Lefevre, Chad Andrew, 9548 Oakley Drive, Indianapolis, Indiana 46260, US
Deiss, Michael Scott, 1103 Indian Pipe Lane, Zionsville, Indiana 46077, US

(72) RUMREICH, Mark, Francis, Indianapolis, IN 46236, US
LEFEVRE, Chad, Andrew, Indianapolis, IN 46260, US

DEISS, Michael, Scott, Zionsville, IN 46077, US

(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04H 20/40 → (51) **H04N 21/2668**

(51) **H04J 1/12** (11) **2 979 377 A2***

(25) En (26) En
(21) 14775462.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032217 28.03.2014
(87) WO 2014/160963 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806187 P
27.03.2014 US 201414228155

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERALLGEMEINERTE MEHRTRÄGER-FDM
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERALIZED MULTI-CARRIER FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE MULTIPORTEUSE GÉNÉRALISÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B6, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 979 378 A1***
H04B 1/40
G06F 9/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 14715866.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056193 27.03.2014
(87) WO 2014/154821 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1300710

(54) • ARCHITEKTUR ZUR KOPPLUNG VON DIGITAL- UND FUNKBAUGRUPPEN
• ARCHITECTURE FOR INTERFACING BETWEEN DIGITAL AND RADIO SUBASSEMBLIES
• ARCHITECTURE D'INTERFACE ENTRE SOUS ENSEMBLES NUMERIQUE ET RADIO

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) SABIANI, Jean-Julien, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR

VOILLEQUIN, Cyril, F-92622 Gennevilliers, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04J 3/06** (11) **2 979 379 A1***
H04J 3/14

(25) De (26) De
(21) 14728121.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060699 23.05.2014
(87) WO 2014/198517 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013210775

(54) • VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT EINER VIELZAHL VON NETZKNOTEN
• METHOD FOR TIME-SYNCHRONISATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK WITH A PLURALITY OF NETWORK NODES
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE NŒUDS DE RÉSEAU

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ARMBRUSTER, Michael, 80339 München, DE
BUHL, Michael, Bernhard, 85567 Grafing, DE
OBRADOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE

H04J 3/14 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04J 3/24** (11) **2 979 380 A1***

(25) En (26) En
(21) 13880166.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034638 29.03.2013
(87) WO 2014/158190 2014/40 02.10.2014

(54) • VERBESSERUNGEN AN EMBMS FÜR GRUPPENKOMMUNIKATION

• ENHANCEMENTS TO EMBMS FOR GROUP COMMUNICATION
• AMÉLIORATIONS DE L'EMBMS POUR LA COMMUNICATION DE GROUPE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US

PASANEN, Antti, Jaakko, FIN-00420

Helsinki, FI

WONG, Curt, Sammamish, WA 98075, US

LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04J 4/00** (11) **2 979 381 A1***

(25) En (26) En
(21) 14775999.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002672 28.03.2014

(87) WO 2014/157993 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806277 P

06.09.2013 US 201361874858 P

(54) • AGGREGATION VON FDD- UND TDD-ZELLEN

• AGGREGATION OF FDD AND TDD CELLS

• REGROUPEMENT DE CELLULES FDD ET TDD

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, US

NG, Boon Loong, Dallas County, Texas 75206, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04J 4/00 → (51) **H04W 72/12**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/24**

H04J 13/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 979 382 A1***
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 14711553.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000090 12.03.2014

(87) WO 2014/155032 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 GB 201305818

(54) • SIGNALWEGLEITUNG

• SIGNAL ROUTING

• ROUTAGE DE SIGNAL

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) LORD, Andrew, London EC1A 7AJ, GB

(74) Semos, Robert Ernest Vickers, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 979 383 A1***
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 14711554.7 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000091 12.03.2014

(87) WO 2014/155033 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 GB 201305801

(54) • OPTISCHER SCHALTER

• OPTICAL SWITCH

• COMMUTATEUR OPTIQUE

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) LORD, Andrew, London EC1A 7AJ, GB

(74) Semos, Robert Ernest Vickers, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 979 384 A1***
H04L 5/00
H04W 52/26

(25) En (26) En
(21) 13711700.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056274 25.03.2013

(87) WO 2014/154237 2014/40 02.10.2014

(54) • FEHLERKORREKTURCODIERSCHEMA AUF EINEM FREQUENZBAND MIT TEILBÄNDERN

• ERROR CORRECTION CODING SCHEME ON A FREQUENCY BAND COMPRISING SUB-BANDS

• SCHÉMA DE CODAGE DE CORRECTION D'ERREUR SUR UNE BANDE DE FRÉQUENCE COMPRENANT DES SOUSBANDES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI

TIRKKONEN, Olav, FI-00720 Helsinki, FI

TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI

HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI

KINNUNEN, Pasi Eino Tapio, FI-90240 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 979 385 A1***

(25) En (26) En
(21) 13879886.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073335 28.03.2013

(87) WO 2014/153751 2014/40 02.10.2014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HARQ-TAKTUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING HARQ TIMING IN COMMUNICATION SYSTEMS

• MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE TEMPORISATION DE HARQ DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) SUN, Zhennian, Beijing 100084, CN
WANG, Gang, Beijing 100084, CN
LEI, Ming, Beijing 100084, CN
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/26**

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 1/20** (11) **2 979 386 A1***
H04L 27/22
(25) En (26) En
(21) 14791265.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/036538 02.05.2014
(87) WO 2014/179668 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201361818856 P
(54) • *SCHNELLE TRÄGERERFASSUNG FÜR EINEN DIGITALKOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER*
• *RAPID CARRIER ACQUISITION FOR DIGITAL COMMUNICATION RECEIVER*
• *ACQUISITION RAPIDE DE PORTEUSE POUR RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE*
(71) Comtech EF Data Corp., 2114 W. 7th St., Tempe, AZ 85281, US
(72) CAJEGAS, Lazaro, F., Mesa, AZ 85206, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04L 1/20 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 979 387 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 14715073.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050954 26.03.2014
(87) WO 2014/155104 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305795
(54) • *SENDER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NUTZDATEN, EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR NUTZDATEN IN EINEM OFDM SYSTEM*
• *TRANSMITTER AND METHOD OF TRANSMITTING PAYLOAD DATA, RECEIVER AND METHOD OF RECEIVING PAYLOAD DATA IN AN OFDM SYSTEM*
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES DE CHARGE UTILE, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE CHARGE UTILE DANS UN SYSTÈME À MROF*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG21 4BS, GB
ZOELLNER, Jan, 38106 Braunschweig, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 5/02** (11) **2 979 388 A1***
H04L 27/01
(25) En (26) En
(21) 14785898.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034220 15.04.2014
(87) WO 2014/172377 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812667 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE MIT HOHER BANDBREITE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HIGH BANDWIDTH COMMUNICATIONS INTERFACE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À UNE INTERFACE DE COMMUNICATION À LARGE BANDE PASSANTE*
(71) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park, Building I, 1015 Lausanne, CH
(72) HOLDEN, Brian, Monte Sereno, CA 95030, US
FOX, John, CH-1015 Lausanne, CH
HORMATI, Ali, CH-1015 Lausanne, CH
HUNT, Peter, CH-1015 Lausanne, CH
KEAY, John, CH-1015 Lausanne, CH
SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne, CH
SIMPSON, Richard, CH-1015 Lausanne, CH
SINGH, Anant, CH-1015 Lausanne, CH
STEWART, Andrew, CH-1015 Lausanne, CH
SURACE, Giuseppe, CH-1015 Lausanne, CH
ULRICH, Roger, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 979 389 A1***
H04B 10/70
(25) En (26) En
(21) 13880466.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052366 25.03.2013
(87) WO 2014/155149 2014/40 02.10.2014
(54) • *OPTISCHE VERBINDUNGSHERSTELLUNG*
• *OPTICAL LINK ESTABLISHMENT*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON OPTIQUE*
(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WABNIG, Joachim, Upper Cambourne Cambridgeshire CB23 6AX, GB
NISKANEN, Antti, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, GB
LI, Hongwei, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RY, GB
BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HJ, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 979 390 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709651.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054791 12.03.2014
(87) WO 2014/154482 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352812

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIENSTSCHLÜSSELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING SESSION KEYS*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CLES DE SESSION*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOUDGUGA, Aymen, F-91991 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
OUALHA, Nouha, F-91991 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
OLIVEREAU, Alexis, F-91991 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
JANNETEAU, Christophe, F-91991 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 979 391 A1***
H04W 12/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14713118.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056174 27.03.2014
(87) WO 2014/154813 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352815
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SICHEREN DRAHTLOSEN NETZWERKS MIT BEGRENZTEN RESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING A SECURE WIRELESS NETWORK WITH LIMITED RESOURCES*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR FORMER UN RESEAU SANS FIL SECURISE A FAIBLES RESSOURCES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OLIVEREAU, Alexis, F-91991 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
OUALHA, Nouha, F-91991 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
JANNETEAU, Christophe, F-91991 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 979 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880463.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073241 27.03.2013
(87) WO 2014/153728 2014/40 02.10.2014
(54) • *ANFRAGE-ANTWORT-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE CLIENT-VORRICHTUNG*
• *A CHALLENGE-RESPONSE METHOD AND ASSOCIATED CLIENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ QUESTION-RÉPONSE, ET DISPOSITIF CLIENT ASSOCIÉ*
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) WAJS, Andrew Augustine, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
CIORDAS, Calin, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
ZHANG, Fan, Beijing 100000, CN

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

(51) **H04L 9/32** (11) **2 979 393 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14716963.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060184 26.03.2014
(87) WO 2014/155319 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352843
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
• AUTHENTICATION METHOD
• PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION
(71) IDcapt, 50 rue Berthy Albrecht, 84000
Avignon, FR
(72) SERRADELL, Didier, F-84250 Le Thor, FR
ANDRE, Noël, F-30133 Les Angles, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **2 979 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 14875936.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062867 04.07.2014
(87) WO 2015/101844 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 RU 2013158995
(54) • VERWALTUNG VON SUCHSITZUNGS-
DATEN
• MANAGING SEARCH SESSION DATA
• GESTION DE DONNÉES DE SESSION DE
RECHERCHE
(71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005
Luzern, CH
(72) VORONTCOV, Iurii Vitalievich, Saint-
Petersburg 194354, RU
LIAUCHUK, Aleh Viktorovich, Minsk 220007,
BY
KARPOV, Mikhail Aleksandrovich, Saint-
Petersburg 192281, RU
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 979 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712756.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056278 25.03.2013
(87) WO 2014/154238 2014/40 02.10.2014
(54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUR VERTEI-
LUNG VON INHALTEN AN VERBRAUCHER
• METHODS AND NODES FOR DISTRI-
BUTION OF CONTENT TO CONSUMERS
• PROCÉDÉS ET N UDS POUR UNE
DISTRIBUTION DE CONTENU À DES
CONSOMMATEURS
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HELLKVIST, Stefan, S-112 16 Stockholm,
SE
HALÉN, Joacim, San José 95124, US
MÅNGS, Jan-Erik, S-170 72 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 979 396 A1***
H04L 12/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718660.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050667 21.03.2014
(87) WO 2014/154979 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352681
(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON
MULTIMEDIANACHRICHTEN
• METHOD FOR EXCHANGING
MULTIMEDIA MESSAGES
• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE MESSAGES
MULTIMÉDIAS
(71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) LE HUEROU, Emmanuel, F-22700 Saint
Quay Perros, FR
BEAUFILS, Eric, F-22450 Langoat, FR
MERCIER, Violaine, F-22560 Pleumeur
Bodou, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 979 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783405.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075035 10.04.2014
(87) WO 2014/166399 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 US 201361810590 P
04.04.2014 US 201414245830
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR REFE-
RENZMODELLRAHMEN EINER STEUE-
RUNGSEBENE
• SYSTEM AND METHOD FOR A CONTROL
PLANE REFERENCE MODEL
FRAMEWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN CADRE
DE MODÈLE DE RÉFÉRENCE DE PLAN DE
COMMANDE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 979 398 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 14713223.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000109 24.03.2014
(87) WO 2014/155035 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250044

(54) • ÜBERWACHUNG EINER NETZWERKLEIS-
TUNG
• MONITORING NETWORK PERFORMANCE
• SURVEILLANCE DES PERFORMANCES
DE RÉSEAUX

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) SMITH, Alan, London EC1A 7AJ, GB
BURBRIDGE, Trevor, London EC1A 7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, et al, British Telecommu-
nications plc Intellectual Property
Department PP C5A BT Centre 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 979 399 A1***
H04L 1/00 **H04L 1/18**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14715242.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056196 27.03.2014
(87) WO 2014/154822 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161502
22.11.2013 US 201361907425 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
LATENZANPASSUNG
• METHOD AND DEVICE FOR LATENCY
ADJUSTMENT
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR UN
REGLAGE DE LATENCE
(71) Jacotii BVBA, Vlamingsstraat 4, 8560
Wevelgem, BE
(72) MENDEZ, Nun, 08012 Barcelona, ES
KINSBERGEN, Jacques, B-2530 Boecheut,
BE
WACK, Nicolas, E-08025 Barcelona, ES
NEUMANN, Joachim, E-08018 Barcelona, ES
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820
Merebeke, BE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 979 400 A1***
H04L 12/24 **H04M 3/42**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 14715382.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000120 27.03.2014
(87) WO 2014/155042 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250047
(54) • ZUGRIFFSNETZWERKVERWALTUNG
• ACCESS NETWORK MANAGEMENT
• GESTION DE RÉSEAU D'ACCÈS
(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) CROOT, Christopher Marcus, London EC1A
7AJ, GB
LINNEY, Trevor Philip, London EC1A 7AJ,
GB
(74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc
Intellectual Property Department, PPC5A, BT
Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ,
GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 979 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14794107.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037182 07.05.2014
(87) WO 2014/182836 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820228 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES SERVICE-SET-IDENTIFIKATORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INDICATING A SERVICE SET IDENTIFIER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDICATION D'UN IDENTIFIANT DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, US
KWON, Young Hoon, San Diego, California 92129, US
RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/40 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 979 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772853.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073999 25.03.2014
(87) WO 2014/154123 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CN 201310098945
(54) • *WEITERLEITUNG VON PAKETEN*
• *FORWARDING PACKETS*
• *RÉACHEMINEMENT DE PAQUETS*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) WANG, Minghui, Beijing 100085, CN
QI, Zhenglin, Beijing 100085, CN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 979 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711712.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/056373 26.03.2013
(87) WO 2014/154248 2014/40 02.10.2014
(54) • *DATENEbenenVERTEILUNG VON STEU-ERNACHRICHTEN*
• *DATA PLANE DISTRIBUTION OF CONTROL MESSAGES*
• *DISTRIBUTION DE PLAN DE DONNÉES DE MESSAGES DE COMMANDE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CORTES GOMEZ, Francisco, 52146 Würseln, DE
SCHEURICH, Jan, 52072 Aachen, DE
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 979 404 A1***
H04W 40/24

- (25) En (26) En
(21) 13727403.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050343 27.03.2013
(87) WO 2014/158063 2014/40 02.10.2014
(54) • *AGGREGATIONSKNOTENAUSWAHL MIT EINEM VIRTUELLEN HUB*
• *AGGREGATION-NODE SELECTION USING VIRTUAL HUB*
• *SÉLECTION DE NOEUD D'AGRÉGATION À L'AIDE D'UN CONCENTRATEUR VIRTUEL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) AXNÄS, Johan, SE-171 62 Solna, SE
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/761** (11) **2 979 405 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14717069.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000118 27.03.2014
(87) WO 2014/155040 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250050
(54) • *MULTICAST-ROUTINGSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTICAST ROUTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE MULTIDIFFUSION*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB
NAUCK, Detlef, London EC1A 7AJ, GB
(74) Wilson, Peter David, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 979 406 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14710940.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000078 04.03.2014
(87) WO 2014/155031 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13250037
(54) • *TERMINGEBUNDENE INHALTS-LIEFERUNG*
• *DEADLINE DRIVEN CONTENT DELIVERY*
• *LIVRAISON DE CONTENU EN FONCTION DE DÉLAIS*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) APPLEBY, Stephen Clifford, London EC1A 7AJ, GB
TURNBULL, Rory Stewart, London EC1A 7AJ, GB
NILSSON, Michael Eilling, London EC1A 7AJ, GB
CRABTREE, Ian Barry, London EC1A 7AJ, GB

- ALLAN, Brahim, London EC1A 7AJ, GB
STEVENS, Timothy Sean, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 979 407 A1***
H04L 12/875

- (25) En (26) En
(21) 14716368.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000121 27.03.2014
(87) WO 2014/155043 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250049
18.04.2013 GB 201307077
(54) • *RE-KENNZEICHNUNG VON PAKETEN FÜR WARTESCHLANGENSTEUERUNG*
• *RE-MARKING OF PACKETS FOR QUEUE CONTROL*
• *REMARQUAGE DE PAQUETS POUR UNE COMMANDE DE FILE D'ATTENTE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BRISCOE, Robert, John, London EC1A 7AJ, GB
(74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/801 → (51) **H04W 80/06**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/875**

(51) **H04L 12/875** (11) **2 979 408 A2***
H04L 12/801 **H04L 12/853**

- (25) En (26) En
(21) 14724883.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/031725 25.03.2014
(87) WO 2014/160709 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804886 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON DATENPAKETEN AUF DER BASIS VON VERZÖGERUNGSTOLERANZ VON ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SCHEDULING OF DATA PACKETS BASED ON DELAY TOLERANCE OF APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION DE PAQUETS DE DONNÉES SUR LA BASE D'UNE TOLÉRANCE AU RETARD D'APPLICATIONS*
(71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810, US
NGUYEN, Si, Winchester, MA 01890, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04L 12/875 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 979 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718462.6 (22) 25.03.2014

- 02.08.2013 US 201361861736 P
02.08.2013 US 201361861758 P
09.09.2013 US 201314021227
- (54) • *DATENVERWALTUNG FÜR EINE ANWENDUNG MIT MEHREREN BETRIEBSMODI*
• *DATA MANAGEMENT FOR AN APPLICATION WITH MULTIPLE OPERATION MODES*
• *GESTION DE DONNÉES POUR UNE APPLICATION AVEC UNE PLURALITÉ DE MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) LANG, Zhongmin, Fort Lauderdale, FL 33309, US
BARTON, Gary, Fort Lauderdale, FL 33309, US
DESAI, Nitin, Fort Lauderdale, FL 33309, US
WALKER, James, R., Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 979 417 A1***
H04L 29/08 **H04W 12/08**
H04W 24/00
- (25) En (26) En
(21) 13780494.4 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/064349 10.10.2013
(87) WO 2014/158229 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806577 P
08.08.2013 US 201361863629 P
13.09.2013 US 201314025898
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONEN ZUR VERWALTUNG VON MOBILVORRICHTUNGEN*
• *PROVIDING MOBILE DEVICE MANAGEMENT FUNCTIONALITIES*
• *PRODUCTION DE FONCTIONNALITÉS DE GESTION DE DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) QURESHI, Waheed, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 979 418 A1***
H04W 12/04
- (25) En (26) En
(21) 14710323.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055328 17.03.2014
(87) WO 2014/154519 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13305379
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SICHEREN SPRACHKOMMUNIKATION MITTELS GENERISCHER BOOTSTRAPPING-ARCHITEKTUR*
• *METHOD TO ESTABLISH A SECURE VOICE COMMUNICATION USING GENERIC BOOTSTRAPPING ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION VOCALE SÉCURISÉE AU MOYEN D'UNE ARCHITECTURE D'AMORÇAGE GÉNÉRIQUE*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) NISHI, Kenji, F-13705 La Ciotat, FR
PAULIAC, Mireille, F-13705 La Ciotat, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 979 419 A1***
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 14711956.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055426 18.03.2014
(87) WO 2014/154535 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305734
- (54) • *ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN VERSCHLÜSSELTEN INHALT DURCH EINEN INHALTSEMPFÄNGER*
• *ENABLING A CONTENT RECEIVER TO ACCESS ENCRYPTED CONTENT*
• *ACTIVATION D'UN RÉCEPTEUR DE CONTENU POUR ACCÉDER À UN CONTENU CHIFFRÉ*
- (71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) MOOIJ, Wim, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
KILL, Graham, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
QIE, Chunming, Beijing 100000, CN
WILLEMSSEN, Michiel, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 979 420 A1***
H04W 4/00 **H04L 9/32**
H04L 12/24 **H04W 12/06**
H04N 21/436
- (25) En (26) En
(21) 14711989.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055911 25.03.2014
(87) WO 2014/154660 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13305393
07.03.2014 EP 14305329
- (54) • *NETZWERKSYSTEM MIT EINEM SICHERHEITSMANAGEMENTSERVER UND EINEM HEIMNETZWERK SOWIE VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINER VORRICHTUNG IN DAS NETZWERKSYSTEM*
• *NETWORK SYSTEM COMPRISING A SECURITY MANAGEMENT SERVER AND A HOME NETWORK, AND METHOD FOR INCLUDING A DEVICE IN THE NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU COMPRENANT UN SERVEUR DE GESTION DE SÉCURITÉ ET UN RÉSEAU DOMESTIQUE, ET PROCÉDÉ D'INCLUSION D'UN DISPOSITIF DANS LE SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VAN DEN BROECK, Roel, B-2970 Schilde, BE
BLEYS, Joris, B-2600 Berchem, BE
DE BUS, Bruno, B-9220 Hamme, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 979 421 A1***
H04W 12/04 **H04L 9/08**
H04B 7/185
- (25) En (26) En
(21) 14713482.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056354 28.03.2014
(87) WO 2014/154890 2014/40 02.10.2014
-
- (30) 28.03.2013 EP 13275084
- (54) • *SCHLÜSSELVERTEILUNG IN EINEM SA-TELLITENSYSTEM*
• *KEY DISTRIBUTION IN A SATELLITE SYSTEM*
• *DISTRIBUTION DE CLÉ DANS UN SYSTÈME DE SATELLITE*
- (71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) CLARKE, Steve, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
MCCOY, Thomas, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 979 422 A1***
H04N 21/658
- (25) En (26) En
(21) 14715381.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/000119 27.03.2014
(87) WO 2014/155041 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250041
- (54) • *INHALTSAUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONTENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB
NAUCK, Detlef, London EC1A 7AJ, GB
(74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 979 423 A1***
H04N 21/472
- (25) En (26) En
(21) 14715385.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/000124 27.03.2014
(87) WO 2014/155046 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250040
- (54) • *INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB
NAUCK, Detlef, London EC1A 7AJ, GB
(74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 979 424 A1***
G06F 21/55
- (25) En (26) En
(21) 14715386.0 (22) 31.03.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/000129 31.03.2014
(87) WO 2014/155051 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13250051
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MEHRSTUFIGEN ER-EIGNISSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A MULTI-STAGE EVENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN ÉVÉNEMENT MULTI-ÉTAPE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HERWONO, Ian, London EC1A 7AJ, GB
CUI, Zhan, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 979 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717163.1 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000130 31.03.2014
(87) WO 2014/155052 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13250052
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MEHRSTUFIGEN ER-EIGNISSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A MULTI-STAGE EVENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN ÉVÉNEMENT MULTI-ÉTAPE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HERWONO, Ian, London EC1A 7AJ, GB
CUI, Zhan, London EC1A 7AJ, GB
AZVINE, Ben, London EC1A 7AJ, GB
BROWN, Martin, London EC1A 7AJ, GB
SMITH, Karl, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 979 426 A1***
H04W 12/06 **G06F 21/34**
(25) En (26) En
(21) 14720433.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031998 27.03.2014
(87) WO 2014/160853 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805851 P
(54) • *NAHTLOSE AUTHENTIFIZIERUNG ÜBER MEHRERE ENTITÄTEN*
• *SEAMLESS AUTHENTICATION ACROSS MULTIPLE ENTITIES*
• *AUTHENTICATION TRANSPARENTE ENTRE DE MULTIPLES ENTITÉS*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) CHOYI, Vinod, K., Norristown, PA 19403, US

BRUSILOVSKY, Alec, Downingtown, PA 19335, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 979 427 A1***
H04L 12/16

(25) En (26) En
(21) 14774214.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/030967 18.03.2014
(87) WO 2014/160553 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
(54) • *ERFAHRUNGSQUALITÄTSBEWUSSTES ADAPTIVES MULTIMEDIA-STREAMING*
• *QUALITY OF EXPERIENCE AWARE MULTIMEDIA ADAPTIVE STREAMING*
• *DISTRIBUTION VIDÉO MULTIMÉDIA ADAPTATIVE TENANT COMPTE DE LA QUALITÉ D'EXPÉRIENCE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) REHAN, Mohamed M., Nasr City Cairo 11451, EG

MORSI, Rana A., Nasr City Cairo 11341, EG
OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/0346**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 80/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 979 428 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13767184.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059331 12.09.2013
(87) WO 2014/158217 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852904
(54) • *EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNG AUS EINER STECKDOSE*
• *EFFICIENT SOCKET TRANSFER*
• *TRANSFERT EFFICACE DE CONNECTEUR LOGICIEL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) COX, Matthew R., Redmond, Washington 98052-6399, US

PASHOV, Ivan D., Redmond, Washington 98052-6399, US

SILVERA, Jonathan A., Redmond, Washington 98052-6399, US

SLIWOWICZ, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 979 429 A1***
G06F 3/14 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 14712835.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019306 28.02.2014
(87) WO 2014/158691 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851179
(54) • *ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GANDHI, Sahil, Mumbai Maharashtra 400076, IN

BIRADAR, Uday, Mumbai Maharashtra 400076, IN

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 979 430 A1***
H04L 12/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 14718673.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050701 25.03.2014
(87) WO 2014/155001 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352889
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN MEHREREN CLIENT-EINHEITEN*
• *TECHNIQUE OF CO-OPERATION BETWEEN A PLURALITY OF CLIENT ENTITIES*
• *TECHNIQUE DE COOPÉRATION ENTRE UNE PLURALITÉ D'ENTITÉS CLIENTES*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) HUIBAN, Yoann, F-22700 Perros Guirec, FR

(74) Millet, Sandrine, Orange OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 979 431 A1***
H04L 29/12 **H04L 12/14**
H04L 29/06 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 14719497.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031635 24.03.2014
(87) WO 2014/160658 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806326 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZUSTANDSBEHAFTETEN DURCHMESSER-ROUTINGS MIT DURCHMESSER-ROUTING-MITTELEN UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER MECHANISMEN ZUR ERZIELUNG EINES ZUSTANDSBEHAFTETEN ROUTINGS*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PERFORMING STATEFUL DIAMETER ROUTING WITH DIAMETER ROUTING AGENTS THAT USE DIFFERENT MECHANISMS TO ACHIEVE STATEFUL ROUTING*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR*

EFFECTUER UN ROUTAGE DIAMETER À ÉTAT AVEC DES AGENTS DE ROUTAGE DIAMETER QUI UTILISENT DIFFÉRENTS MÉCANISMES POUR RÉALISER UN ROUTAGE À ÉTAT

- (71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) MCCANN, Thomas, Matthew, Raleigh, NC 27617, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 979 432 A1***
H04W 88/08

- (25) En (26) En
- (21) 14719498.9 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031744 25.03.2014
- (87) WO 2014/160718 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 US 201361804965 P 25.03.2013 US 201361804889 P 25.03.2013 US 201361804978 P

- (54) • OPTIMIERUNG EINER BACKHAUL-VERBINDUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- OPTIMIZATION OF A BACKHAUL CONNECTION IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
- OPTIMISATION D'UNE CONNEXION DE RACCORDEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE

- (71) Altistar Networks, Inc., 100 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810, US
- DAHOD, Ashraf, M., Andover, MA 01810, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 80/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 979 433 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13771266.7 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059328 12.09.2013
- (87) WO 2014/158215 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 US 201313853910
- (54) • PARALLELSCHNITTSTELLENAUSWAHLEN
- PARALLEL INTERFACE SELECTIONS
- SÉLECTIONS D'INTERFACES PARALLÈLES

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LOEWENTHAL, Eric N., Redmond, Washington 98052-6399, US
- PASHOV, Ivan D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SILVERA, Jonathan A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

anwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse
20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 979 434 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14713463.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056205 27.03.2014
 - (87) WO 2014/154826 2014/40 02.10.2014
 - (30) 29.03.2013 EP 13161833
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG EINER POSITIONSBASIERTEN ADRESSE AN EINEN NETZKNOTEN
 - METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING A LOCATION-BASED ADDRESS TO A NETWORK-NODE
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE REPOSANT SUR UNE POSITION À UN NOEUD DE RÉSEAU
- (71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
 - (72) LAMBRECHT, Jürgen, B-8200 Sint-Andries, BE
 - (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 979 435 A1***
H04L 29/06 **G06F 17/30**
H04L 29/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14719200.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050704 26.03.2014
 - (87) WO 2014/155003 2014/40 02.10.2014
 - (30) 29.03.2013 FR 1352947
 - (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN EINES BENUTZERS EINES SOZIAL- NETZWERKS
 - METHOD FOR PROCESSING DATA OF A SOCIAL NETWORK USER
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UTILISATEUR D'UN RÉSEAU SOCIAL
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 - (72) PUHARRE, Michel, F-92320 Chatillon, FR
 - PEREZ, Carlos, F-75015 Paris, FR
 - (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **2 979 436 A1***
H04L 12/28 **H04W 12/06**
H04W 72/04 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
- (21) 14732929.6 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000497 17.03.2014
 - (87) WO 2014/155194 2014/40 02.10.2014
 - (30) 29.03.2013 CN 201310111458
 - (54) • WLAN-RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM ZUGANGSNETZWERKSYSYSTEM
 - WLAN RESOURCE MANAGEMENT IN AN ACCESS NETWORK SYSTEM
 - GESTION DES RESSOURCES D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU D'ACCÈS
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 - (72) WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN
 - (74) YANG, Shuigen, Shanghai 201206, CN

- BIN, Fanxiang, Shanghai 201206, CN
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/31**

H04M 3/42 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 979 437 A1***
G10L 19/24

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14721440.7 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050684 24.03.2014
 - (87) WO 2014/154989 2014/40 02.10.2014
 - (30) 25.03.2013 FR 1352677
 - (54) • OPTIMIERTES MISCHEN VON DURCH SUBBAND-CODIERUNG CODIERTEN AUDIOSTRÖMEN
 - OPTIMISED MIXING OF AUDIO STREAMS ENCODED BY SUB-BAND ENCODING
 - MIXAGE OPTIMISÉ DE FLUX AUDIO CODÉS SELON UN CODAGE PAR SOUS-BANDES
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 - (72) NAGLE, Arnault, F-22300 Lannion, FR
 - LAMBLIN, Claude, F-22730 Tregastel, FR
 - KOVESI, Balazs, F-Lannion 22300, FR
 - (74) Froger, Marie-Hélène, Orange R&D/PIV/Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR

H04M 3/56 → (51) **G10L 19/16**

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 979 438 A1***
H04N 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 14712006.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055968 25.03.2014
 - (87) WO 2014/154693 2014/40 02.10.2014
 - (30) 26.03.2013 EP 13161057
 - (54) • VORRICHTUNG ZUR BLATTHANDHABUNG
 - SHEET HANDLING APPARATUS
 - APPAREIL DE MANUTENTION DE FEUILLE
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
 - (72) WIND, Anne A., NL-5642 CH Eindhoven, NL
 - (74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **H04N 1/028** (11) **2 979 439 A1***
H04N 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 13879758.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034057 27.03.2013
- (87) WO 2014/158147 2014/40 02.10.2014
- (54) • SCANNER
- SCANNER
- MOYEN DE BALAYAGE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DEPALOV, Dejan, Bosie, Idaho 83714-0021, US
WAGNER, Jerry, Boise, Idaho 83714-0021, US
ANDERSEN, Eric, Boise, Idaho 83714-0021, US
SMITH, Kenneth K., Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04N 1/03** (11) **2 979 440 A1***
H04W 88/08 **H05K 5/02**
H05K 7/14 **H04B 1/38**

- (25) It (26) En
(21) 14720697.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060040 21.03.2014
(87) WO 2014/162235 2014/41 09.10.2014
(30) 28.03.2013 IT MO20130081

- (54) • *ENTFERNTE EINHEIT ZUR VERTEILUNG VON FUNKFREQUENZSIGNALEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *REMOTE UNIT FOR THE DISTRIBUTION OF RADIO-FREQUENCY SIGNALS AND RELATED METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *UNITÉ DISTANTE POUR LA DISTRIBUTION DE SIGNAUX RADIOFRÉQUENCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) Teko Telecom S.r.l., Via Meucci 24/A, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
(72) NOTARGIACOMO, Massimo, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
GUARNIERI, Gerardo, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H04N 1/04 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/04 → (51) **H04N 1/028**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 979 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 13719036.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056805 28.03.2013
(87) WO 2014/154302 2014/40 02.10.2014

- (54) • *DRUCKERKALIBRIERUNG*
• *PRINTER CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE D'IMPRIMANTE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

- (72) HUMET, Jacint, E-08174 Barcelona, ES
UROZ SORIA, Juan, E-08174 Barcelona, ES
GASPARIN TALARN, Pere, E-08174 Barcelona, ES

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

H04N 5/232 → (51) **G02B 27/01**

H04N 5/235 → (51) **G03B 7/091**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 979 442 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14774817.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032085 27.03.2014
(87) WO 2014/160897 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805894 P

- (54) • *WERBUNG AUF VERNETZTEN FERNSEH-VORRICHTUNGEN*
• *CLAIMING INCENTIVES ON NETWORKED TELEVISIONS*
• *RÉCLAMATION DE PRIMES SUR DES TÉLÉVISEURS EN RÉSEAU*

- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

- (72) WENGER, Mark, San Jose, California 95125, US

- JAMKHEDKAR, Prashant, San Jose, California 95125, US

- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04N 7/01 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 7/12** (11) **2 979 443 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14775165.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031774 25.03.2014
(87) WO 2014/160732 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805840 P

- (54) • *KOMPRIMIERUNG WAVELET-BASIERTER SEISMISCHER DATEN*
• *WAVELET-BASED SEISMIC DATA COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE DONNÉES SISMOLOGIQUES À BASE D'ONDELETTES*

- (71) Total E&P Research & Technology Usa, Inc., 1201 Louisiana Suite 1800, Houston, Texas 77002, US

- (72) LIAO, Qingqing, Katy, Texas 77494, US
GAO, Fuchun, Katy, Texas 77494, US
RIVERA, Christian, Houston, Texas 77006, US

- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **H04N 7/12** (11) **2 979 444 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14780241.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032242 28.03.2014
(87) WO 2014/165409 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 US 201361853153 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOBITSTROMS MIT VARIABLER QUALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING A VARIABLE QUALITY VIDEO BITSTREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODER UN TRAIN DE BITS VIDÉO DE QUALITÉ VARIABLE*

- (71) Anhui Guangxing Linked-Video Communication Technology Co. Ltd., 1201 Building C4 Chuanxin Park, Gaoxin District, Hefei, Anhui, CN

- (72) WEN, Jiangtao, La Jolla, CA 92037, US
LI, Shunyao, Goletta, CA 93117, US
LU, Yao, La Jolla, CA 92037, US

- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

H04N 7/15 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **H04N 11/04** (11) **2 979 445 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14775511.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031935 27.03.2014
(87) WO 2014/160819 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805547 P

- (54) • *ELEKTROOPTISCHE FUSIONSZOOMKAMERA MIT MEHREREN SICHTFELDERN UND MEHREREN SENSOREN*
• *MULTI FIELD-OF-VIEW MULTI SENSOR ELECTRO-OPTICAL FUSION-ZOOM CAMERA*
• *FUSION-ZOOM ÉLECTRO-OPTIQUE MULTI-CAPTEUR À MULTIPLES CHAMPS DE VISION*

- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 1-719, Nashua, NH 03061-0868, US

- (72) MURPHY, Robert H., Lancaster, Massachusetts 01523, US
SAGAN, Stephen F., Lexington, Massachusetts 02420, US

- GERTSENSHTEYN, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, US

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04N 13/00 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 979 446 A1***

- G06T 15/50** **G06T 19/00**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 14718781.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001464 14.03.2014
(87) WO 2014/156033 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063731
26.07.2013 JP 2013156022
25.10.2013 JP 2013222143

- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE, CONTROL METHOD OF HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF VISIOCASQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF VISIOCASQUE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

- (72) FUJIMAKI, Yutaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KANeko, Hideho, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- TAKANO, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ARUGA, Naoto, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

SENDAI, Kaori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 979 447 A1***
H04N 19/50 **H04N 19/503**
(25) En (26) En
(21) 13785946.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000258 28.03.2013
(87) WO 2014/158050 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PRÄDIKTORBLÖCKEN FÜR RÄUMLICH SKALIERBARE VIDEO-CODECS*
• *METHOD FOR DETERMINING PREDICTOR BLOCKS FOR A SPATIALLY SCALABLE VIDEO CODEC*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES BLOCS PRÉDICTIFS POUR UN CODEC VIDÉO SPATIALEMENT ÉVOLUTIF*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/186**

(51) **H04N 19/186** (11) **2 979 448 A1***
H04N 19/119 **H04N 19/176**
H04N 19/136 **H04N 19/109**
H04N 19/426 **H04N 19/577**
H04N 19/503

(25) En (26) En
(21) 14727284.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032180 28.03.2014
(87) WO 2014/160943 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806700 P
04.04.2013 US 201361808479 P
27.03.2014 US 201414227839
(54) • *SPEICHERREDUZIERUNG FÜR EINE VIDEOCODIERUNGSVORHERSAGE*
• *MEMORY REDUCTION FOR VIDEO CODING PREDICTION*
• *RÉDUCTION DE LA MÉMOIRE POUR LA PRÉDICTION DE CODAGE VIDÉO*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/426 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/467 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/186**

(51) **H04N 19/51** (11) **2 979 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 14773169.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060139 25.03.2014
(87) WO 2014/155290 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804814 P
(54) • *VERBESSERUNG VON SPIELFILMEN MIT GENAUEN BEWEGUNGSINFORMATIONEN*
• *ENHANCING MOTION PICTURES WITH ACCURATE MOTION INFORMATION*
• *AMÉLIORATION D'IMAGES ANIMÉES AVEC DES INFORMATIONS DE MOUVEMENT PRÉCISES*

(71) Imax Corporation, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
(72) ZHANG, Ning, Oakville, Ontario L6M 3Z7, CA
ZHOU, Samuel Ziheng, Mississauga, Ontario L5M 3N2, CA
(74) McDougall, Robert Campbell, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/186**

(51) **H04N 19/593** (11) **2 979 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723599.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031728 25.03.2014
(87) WO 2014/160712 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805094 P
05.04.2013 US 201361809199 P
05.04.2013 US 201361809203 P
08.04.2013 US 201361809811 P
08.04.2013 US 201361809870 P
09.04.2013 US 201361810179 P
09.04.2013 US 201361810218 P
05.07.2013 US 201361843144 P
24.03.2014 US 201414223874

(54) • *INTRAPRÄDIKTIONSMODI FÜR VERLUSTBEHAFTETE CODIERUNG BEI EINER ÜBERSPRUNGENEN TRANSFORMATION*
• *INTRA PREDICTION MODES FOR LOSSY CODING WHEN TRANSFORM IS SKIPPED*
• *MODES DE PRÉDICTION INTRA POUR UN CODAGE À PERTE LORSQU'UNE TRANSFORMATION EST SAUTÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 979 451 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/593**
H04N 19/463 **H04N 19/91**
H04N 19/11

(25) En (26) En
(21) 14720434.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032047 27.03.2014
(87) WO 2014/160879 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805901 P
27.03.2013 US 201361805922 P
11.04.2013 US 201361811103 P
14.10.2013 US 201361890629 P
16.10.2013 US 201361891816 P
26.03.2014 US 201414225985
(54) • *TIEFENCODIERUNGSMODUSSIGNALISIERUNG VON TIEFENDATEN FÜR 3D-HEVC*
• *DEPTH CODING MODES SIGNALING OF DEPTH DATA FOR 3D-HEVC*
• *SIGNALISATION DE MODES DE CODAGE DE PROFONDEUR DE DONNÉES DE PROFONDEUR DE HEVC 3D*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 979 452 A1***
H04N 19/467 **H04N 19/593**

(25) En (26) En
(21) 14720424.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031734 25.03.2014
(87) WO 2014/160714 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805094 P
05.04.2013 US 201361809199 P
05.04.2013 US 201361809203 P
08.04.2013 US 201361809811 P
08.04.2013 US 201361809870 P
09.04.2013 US 201361810179 P
09.04.2013 US 201361810218 P
05.07.2013 US 201361843144 P
24.03.2014 US 201414223955

(54) • *DEAKTIVIERUNG VON SIGNIERDATEN-AUSBLENDUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *DISABLING SIGN DATA HIDING IN VIDEO CODING*
• *DÉSACTIVATION DE DISSIMULATION DE DONNÉES DE SIGNE DANS UN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **2 979 453 A1***
H04N 19/597 **H04N 19/593**
H04N 19/11 **H04N 19/60**
H04N 19/91 **H04N 19/463**

- (25) En (26) En
(21) 14720435.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032050 27.03.2014
(87) WO 2014/160880 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805901 P
27.03.2013 US 201361805922 P
11.04.2013 US 201361811103 P
14.10.2013 US 201361890629 P
16.10.2013 US 201361891816 P
26.03.2014 US 201414226012

- (54) • *TIEFENCODIERUNGSMODUSSIGNALISIERUNG VON TIEFENDATEN FÜR 3D-HEVC*
• *DEPTH CODING MODES SIGNALING OF DEPTH DATA FOR 3D-HEVC*
• *SIGNALISATION DE DONNÉES DE PROFONDEUR MODÉS DE CODAGE DE PROFONDEUR POUR HEVC 3D*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **2 979 454 A1***
H04N 19/88 **H04N 21/44**

- (25) En (26) En
(21) 14720445.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032235 28.03.2014
(87) WO 2014/160971 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806705 P
27.03.2014 US 201414228139

- (54) • *VERBESSERTE ENTWÜRFE FÜR RTP-NUTZDATENFORMAT*
• *IMPROVED RTP PAYLOAD FORMAT DESIGNS*
• *CONCEPTS AMÉLIORÉS POUR LES FORMATS DE CHARGE UTILE RTP*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **2 979 455 A1***
H04N 19/88 **H04N 21/44**

- (25) En (26) En
(21) 14722918.1 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/032243 28.03.2014
(87) WO 2014/160974 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806705 P
27.03.2014 US 201414228102

- (54) • *VERBESSERTE ENTWÜRFE FÜR RTP-NUTZDATENFORMAT*
• *IMPROVED RTP PAYLOAD FORMAT DESIGNS*
• *MODÈLES AMÉLIORÉS DE FORMAT DE CHARGE UTILE RTP*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **2 979 456 A1***
H04N 19/88 **H04N 21/44**

- (25) En (26) En
(21) 14724585.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032231 28.03.2014
(87) WO 2014/160970 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806705 P
27.03.2014 US 201414228164

- (54) • *VERBESSERTE ENTWÜRFE FÜR RTP-NUTZDATENFORMAT*
• *IMPROVED RTP PAYLOAD FORMAT DESIGNS*
• *CONCEPTS AMÉLIORÉS POUR LES FORMATS DE CHARGE UTILE RTP*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/88 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/234 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 979 457 A1***
H04N 21/235 **H04N 21/383**
H04N 21/84

- (25) En (26) En
(21) 13765868.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058351 06.09.2013
(87) WO 2014/158211 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853919

- (54) • *ANGEPASSTE DATEN ZUR ANZEIGE VON NENNBEREICHEN VON MEDIENINHALTSPROBEN*
• *CUSTOM DATA INDICATING NOMINAL RANGE OF SAMPLES OF MEDIA CONTENT*

- *DONNÉES PERSONNALISÉES INDIQUANT UNE PLAGE NOMINALE D'ÉCHANTILLONS DE CONTENU DE MÉDIA*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, US
THUMPUDI, Naveen, Redmond, Washington 98052-6399, US
SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/2383 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/258** (11) **2 979 458 A1***
H04N 21/25

- (25) En (26) En
(21) 14828895.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048313 25.07.2014
(87) WO 2015/013687 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 US 201361858536 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN KONTROLLE VON CLIENT-VERHALTEN IN ADAPTIVEM STREAMING*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVELY CONTROLLING CLIENT BEHAVIOR IN ADAPTIVE STREAMING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER EFFICACEMENT UN COMPORTEMENT CLIENT DANS UNE DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIF*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
LIU, Yongliang, Beijing 102208, CN
ZHANG, Shaobo, Shenzhen 518057, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/2668**

(51) **H04N 21/2668** (11) **2 979 459 A1***
H04N 21/262 **H04N 20/40**

- (25) En (26) En
(21) 13715863.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034266 28.03.2013
(87) WO 2014/158158 2014/40 02.10.2014

- (54) • *ADAPTIVE FÜHRUNG AUF KATEGORISIERUNGSBASIS*
• *ADAPTIVE GUIDE BASED ON CATEGORIZATION*
• *GUIDE ADAPTATIF BASÉ SUR LA CATÉGORISATION*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Rumreich, Mark Francis, 10308 Indian Lake Boulevard S., Indianapolis, Indiana 46236, US

Lefevre, Chad Andrew, 9548 Oakley Drive, Indianapolis, Indiana 46260, US
Deiss, Michael Scott, 1103 Indian Pipe Lane, Zionsville, Indiana 46077, US
(72) RUMREICH, Mark, Francis, Indianapolis, IN 46236, US
LEFEVRE, Chad, Andrew, Indianapolis, IN 46260, US
DEISS, Michael, Scott, Zionsville, IN 46077, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/436 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/44 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/472 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/4722 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/4728 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/478 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 21/63** (11) **2 979 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880538.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073444 29.03.2013
(87) WO 2014/153772 2014/40 02.10.2014
(54) • *KINDERSICHERUNG FÜR INHALTSANSICHT MIT HILFE EINES FERNGESTEUERTEN SMARTPHONES*
• *PARENTAL CONTROL OF CONTENT VIEWING BY CHILDREN USING A REMOTE SMART PHONE*
• *CONTRÔLE PARENTAL DE VISUALISATION DE CONTENU PAR DES ENFANTS UTILISANT UN SMARTPHONE DISTANT*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WEI, Zhengdong, Changping County Beijing 100085, CN
YU, Qianlong, Changping County Beijing 102208, CN
MA, Jun, Haidian County Beijing 100096, CN
(74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/658 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/845** (11) **2 979 461 A1***
H04N 21/8549
(25) Fr (26) Fr
(21) 14717159.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050660 21.03.2014
(87) WO 2014/154975 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352706
(54) • *ERZEUGUNG UND LIEFERUNG EINES DATENSTROMES ZUR DARSTELLUNG VON AUDIOVISUELLEM INHALT*
• *GENERATION AND DELIVERY OF A STREAM REPRESENTING AUDIOVISUAL CONTENT*
• *GENERATION ET RESTITUTION D'UN FLUX REPRESENTATIF D'UN CONTENU AUDIOVISUEL*

(71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GUIONNET, Chantal, F-35510 Cesson Sevigne, FR
FEVRIER, Pierre, F-35250 Saint Sulpice La Foret, FR
(74) Daudé, Delphine, et al, Orange/IMT/OLPS/IPL Intellectual Property & Licensing - Patents 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04Q** (11) **2 979 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 14775777.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032171 28.03.2014
(87) WO 2014/160935 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806703 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LTE-ROAMING ZWISCHEN HEIMISCHEN UND BESUCHTEN BETREIBERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING LTE ROAMING BETWEEN HOME AND VISITED OPERATORS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FACILITER UNE ITINÉRAIRIE LTE ENTRE OPÉRATEURS DOMESTIQUE ET VISITÉ*
(71) Mobileum Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, California 95054, US
(72) DUBESSET, Laurent, F-78114 Magny les Hameaux, FR
GILLOT, David, B-1200 Bruxelles, BE
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04R 1/04** (11) **2 979 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733852.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039743 28.05.2014
(87) WO 2014/200693 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917097
(54) • *TRAGBARES DRAHTLOSES MIKROFON MIT MEHREREN MODI*
• *MULTI-MODE, WEARABLE, WIRELESS MICROPHONE*
• *MICROPHONE VESTIMENTAIRE MULTI-MODE SANS FIL*
(71) Koss Corporation, 4129 North Port Washington Avenue, Milwaukee, WI 53212-1052, US
(72) KOSS, Michael, J., Milwaukee, WI 53212, US
BLAIR, Nick, S., Milwaukee, WI 53212, US
PELLAND, Michael, J., Princeton, WI 54968, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 1/20** (11) **2 979 464 A1***
H03H 17/00 **G06F 17/17**
G01R 23/167
(25) En (26) En
(21) 14776119.1 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000319 26.03.2014
(87) WO 2014/153606 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805432 P
26.03.2013 US 201361805406 P
26.03.2013 US 201361805466 P
26.03.2013 US 201361805469 P
26.03.2013 US 201361805449 P
26.03.2013 US 201361805463 P
05.05.2013 US 201361819630 P
12.11.2013 US 201361903225 P
(54) • *AUDIOFILTERUNG MIT ERHÖHTER VIRTUELLER ABTASTRATE*
• *AUDIO FILTERING WITH VIRTUAL SAMPLE RATE INCREASES*
• *FILTRAGE AUDIO AVEC AUGMENTATION DE LA FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE VIRTUELLE*
(71) Barratt, Lachlan Paul, PO Box 412, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
(72) Barratt, Lachlan Paul, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **2 979 465 A1***
G10K 11/16 **G10K 11/04**
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 14722046.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/030256 17.03.2014
(87) WO 2014/160539 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201313851035
(54) • *KOPFHÖRERPORTIERUNG*
• *HEADSET PORTING*
• *RÉALISATION D'ORIFICES DE CASQUE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) SAPIEJEWSKI, Roman, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BELANGER, Robert, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
TAYLOR, Tristan Edward, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BERGERON, Mark, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SHETYE, Mihir D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 19/00** (11) **2 979 466 A1***
H01L 29/84

(25) En (26) En
(21) 14774348.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031432 21.03.2014
(87) WO 2014/160605 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805993 P
(54) • *MEMS-VORRICHTUNG MIT ERHÖHTEM RÜCKVOLUMEN*
• *MEMS APPARATUS WITH INCREASED BACK VOLUME*
• *APPAREIL MEMS AVEC VOLUME ARRIÈRE AUGMENTÉ*

- (71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143, US
(72) CONKLIN, Wade, Chicago, IL 60622, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04R 25/00 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 979 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 14716208.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031239 19.03.2014
(87) WO 2014/160576 2014/40 02.10.2014
(88) 11.12.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805977 P
(54) • **AUDIOWIEDERGABE ANHAND VON LAUTSPRECHERN IN EINER ANORDNUNG ALS GITTER AUS BELIEBIGEN N-GONS**

• **RENDERING AUDIO USING SPEAKERS ORGANIZED AS A MESH OF ARBITRARY N-GONS**

• **RENDU D'AUDIO À L'AIDE DE HAUT-PARLEURS ORGANISÉS SOUS LA FORME D'UN MAILLAGE DE POLYONES À N CÔTÉS ARBITRAIRES**

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **H04W 40/24**

H04W 4/22 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 979 468 A1***
H04W 48/16 **H04W 52/02**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 14717050.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/030423 17.03.2014
(87) WO 2014/160543 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805858 P
09.04.2013 US 201361810203 P
03.05.2013 US 201361819112 P
07.06.2013 US 201361832706 P
11.06.2013 US 201361833883 P
29.07.2013 US 201361859668 P
15.08.2013 US 201361866423 P
08.10.2013 US 201361888396 P
14.03.2014 US 201414213082

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION WITHIN A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

- CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 979 469 A1***
H04W 48/16 **H04W 52/02**
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 14717051.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/030438 17.03.2014
(87) WO 2014/160544 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805858 P
09.04.2013 US 201361810203 P
03.05.2013 US 201361819112 P
07.06.2013 US 201361832706 P
11.06.2013 US 201361833883 P
29.07.2013 US 201361859668 P
15.08.2013 US 201361866423 P
08.10.2013 US 201361888396 P
14.03.2014 US 201414213017

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION WITHIN A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

- RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 979 470 A1***
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 14724868.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/030306 17.03.2014
(87) WO 2014/160540 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805858 P
09.04.2013 US 201361810203 P
03.05.2013 US 201361819112 P
07.06.2013 US 201361832706 P
11.06.2013 US 201361833883 P
29.07.2013 US 201361859668 P
15.08.2013 US 201361866423 P
08.10.2013 US 201361888396 P
14.03.2014 US 201414212902

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION WITHIN A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU COMPATIBLE AVEC LE VOISINAGE**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

- CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

- RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US

- FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 8/02** (11) **2 979 471 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 13880646.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077793 26.12.2013
(87) WO 2014/158275 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P

- (54) • **VERBINDUNGSHERSTELLUNG FÜR DAS INTERNET IN EINEM MOBILFUNKNETZ**
• **ESTABLISHMENT OF CONNECTION TO THE INTERNET IN CELLULAR NETWORK**
• **ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION À INTERNET DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR

- (74) Müller, Stefan, 2SPL Patentanwälte PartG mbB Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H04W 8/02** (11) **2 979 472 A1***
H04W 76/06 **H04W 88/14**

- (25) En (26) En
(21) 14773598.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032057 27.03.2014
(87) WO 2014/160885 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P

- (54) • **VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MOBILITÄTSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE**

• **MANAGEMENT TECHNIQUES FOR WIRELESS NETWORK MOBILITY PROCEDURES**

• **TECHNIQUES DE GESTION POUR PROCÉDÉS DE MOBILITÉ DE RÉSEAU SANS FIL**

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR

- SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, IL

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 8/02** (11) **2 979 473 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 14776401.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002275 18.03.2014
(87) WO 2014/157868 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806364 P
07.05.2013 US 201361820677 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN NÄHENBASIERTEN DIENST
• METHOD AND APPARATUS FOR PROXIMITY-BASED SERVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SERVICE BASÉ SUR LA PROXIMITÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Ki-Dong, San Diego, CA 92131, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 8/18** (11) **2 979 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714466.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020591 05.03.2014
(87) WO 2014/158862 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806234 P
26.08.2013 US 201313975475
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER AUTOMATISCHEN KONFIGURATION VON KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN
• DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING AUTOMATED CONFIGURATION OF COMMUNICATIONS INTERFACES
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS FACILITANT LA CONFIGURATION AUTOMATISÉE D'INTERFACES DE COMMUNICATION

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) THAKKAR, Samir Bhagwandas, San Diego, California 92121-1714, US
DUDDIE, Brian T., San Diego, California 92121-1714, US
OOSTRA, Billy Abele, San Diego, California 92121-1714, US
KUSBEL, Patrick James, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 979 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 14774667.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032252 28.03.2014
(87) WO 2014/160978 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806623 P
(54) • ERMÖGLICHUNG VON VOICE OVER LONG TERM EVOLUTION (VOLTE)-DIENSTEN FÜR EINGEHENDE NICHT-VOLTE-ROAMER
• ENABLING VOICE OVER LONG TERM EVOLUTION (VoLTE) SERVICES FOR NON-VoLTE INBOUND ROAMERS
• ACTIVATION DE SERVICES DE VOIX SUR EVOLUTION À LONG TERME (VOLTE)

POUR ABONNÉS ITINÉRANTS ENTRANTS NON-VOLTE

(71) Mobileum Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, California 95054, US
(72) DUBESSET, Laurent, 78114 Magny les Hameaux, FR
GILLLOT, David, B-1200 Bruxelles, BE
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 979 476 A1***
H04W 12/12 **H04W 88/08**
H04W 92/10 **H04W 84/04**
H04W 64/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 14714389.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059603 10.03.2014
(87) WO 2014/155221 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852204
21.08.2013 US 201313971885
(54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON VERLUSTEN UND DIEBSTAHL EINER ENTFERNTEN FUNKVORRICHTUNG IN EINEM ZELLULAREN AD-HOC-NETZWERK
• TECHNIQUE FOR CONTROLLING LOSS AND THEFT OF REMOTE RADIO EQUIPMENT IN A CELLULAR AD HOC NETWORK
• TECHNIQUE DESTINÉE À PRÉVENIR LA PERTE ET LE VOL D'UN ÉQUIPEMENT RADIO DISTANT DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE AD HOC

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA
IUN, Edwin Vai Hou, Ottawa, Ontario K2T 1J5, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 979 477 A1***
G06F 21/36 **G06F 3/0488**
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 14724147.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000571 26.03.2014
(87) WO 2014/155196 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806469 P
(54) • VERFAHREN ZUM ENTSPPEREN EINES BILDSCHIRMS MITTELS EINER BERÜHRUNGSEINGABE
• METHOD TO UNLOCK A SCREEN USING A TOUCH INPUT
• PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN ÉCRAN AU MOYEN D'UNE ENTRÉE TACTILE

(71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GAY, Julian, San Francisco, California CA 94110, US
PAYAN, Guillaume, San Francisco, California CA 94123, US
HENRIOT, Boris, San Francisco, California 94108, US

(74) Thiel, Frédéric, Orange R&D / PIV BREVETS 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 09, FR

H04W 12/06 → (51) **G06F 3/0346**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/12**

H04W 12/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/06**

H04W 16/04 → (51) **H04W 16/10**

(51) **H04W 16/08** (11) **2 979 478 A1***
H04W 48/20 **H04W 84/10**

(25) En (26) En
(21) 14715383.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000122 27.03.2014
(87) WO 2014/155044 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250043
(54) • ZUGRIFFSPUNKTAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• ACCESS POINT SELECTION IN A WIRELESS NETWORK
• SÉLECTION DE POINT D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU SANS FIL
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) TOWNEND, David, Paul, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 16/10** (11) **2 979 479 A1***
H04W 92/20 **H04W 16/04**

(25) En (26) En
(21) 13713850.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056669 28.03.2013
(87) WO 2014/154277 2014/40 02.10.2014
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ZELLENABDECKUNG AUF DER BASIS EINER ZELLENABDECKUNGSINDIKATORS
• METHOD FOR ADJUSTING CELL COVERAGE BASED ON CELL COVERAGE INDICATOR
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COUVERTURE DE CELLULE BASÉ SUR UN INDICATEUR DE COUVERTURE DE CELLULE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OLOFSSON, Henrik, S-90315 Burea, SE
LEGG, Peter, S-17569 Jarfalla, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 979 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715380.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000111 25.03.2014
(87) WO 2014/155037 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13250034

- (54) • KANALAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- CHANNEL SELECTION IN A WIRELESS NETWORK
- SÉLECTION DE CANAUX DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) NEKOVÉE, Maziar, London EC1A 7AJ, GB

(74) Chan, Robin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **2 979 481 A1***
H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 13879964.8 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078112 27.12.2013
(87) WO 2014/158279 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P

- (54) • WLAN-VERKEHRSLASTMESSUNG IN DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZWERKEN
- WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) TRAFFIC LOAD MEASUREMENT PROVISIONING TO WIRELESS CELLULAR NETWORKS
- FOURNITURE DE MESURE DE CHARGE DE TRAFIC DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) À DES RÉSEAUX CELLULAIRES SANS FIL

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 979 482 A1***
H04W 88/08 **H04W 92/10**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 14714387.9 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059601 10.03.2014
(87) WO 2014/155219 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852204

- (54) • LOKALE DRAHTLOSKONNEKTIVITÄT FÜR WARTUNG UND ORTUNG EINER FUNKVORRICHTUNG EINER BASISSTATION IN EINEM MOBILFUNKNETZ
- LOCAL WIRELESS CONNECTIVITY FOR THE MAINTENANCE AND LOCATION OF A RADIO EQUIPMENT OF A BASE STATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK
- CONNECTIVITÉ LOCALE SANS FIL POUR LA MAINTENANCE ET LA LOCALISATION D'UN ÉQUIPEMENT RADIO D'UNE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA

IUN, Edwin Vai Hou, Ottawa, Ontario K2T 1J5, CA

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 979 483 A1***

(25) En (26) En
(21) 14795326.9 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037270 08.05.2014
(87) WO 2014/182883 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821871 P

- (54) • VERFAHREN ZUR POSITIONS- UND ORTSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG EINES HOCHKONFIDENZBEREICHES SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN

• METHODS OF POSITION-LOCATION DETERMINATION USING A HIGH-CONFIDENCE RANGE, AND RELATED SYSTEMS AND DEVICES

• PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE POSITION-LOCALISATION A L'AIDE D'UNE PLAGE DE CONFIANCE ÉLEVÉE, ET SYSTÈMES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

(71) Telcom Ventures, L.L.C., 200 South Biscayne Boulevard, 41st Floor, Miami, FL 33131-2398, US

(72) SINGH, Rajendra, Indian Creek Village, Florida 33154, US
OLEXA, George Ron, Gainesville, Georgia 30506, US

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

H04W 24/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 24/04 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 979 484 A1***

(25) En (26) En
(21) 14785406.1 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034543 17.04.2014
(87) WO 2014/172562 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361813062 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE TRANSMISSIONS IN A WIRELESS NETWORK
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉMISSIONS ADAPTATIVES DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US
CHENG, Qian, Aurora, Illinois 60502, US
QU, Bingyu, Rolling Meadows, Illinois 60173, US

XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
BAGHERI, Hossein, Arlington Heights, Illinois 60005, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 28/00** (11) **2 979 485 A1***

(25) En (26) En
(21) 14715384.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000123 27.03.2014
(87) WO 2014/155045 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250045

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DATENVERKEHRS IN EINEM WLAN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING TRAFFIC IN A WIRELESS LAN
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) RINGLAND, Simon, Patrick, Alexander, London EC1A 7AJ, GB
SCAHILL, Francis, James, London EC1A 7AJ, GB

EVENDEN, Richard, Joseph, London EC1A 7AJ, GB

(74) Chan, Robin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 979 486 A2***
H04W 48/06 **H04W 48/16**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 14715180.7 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/023347 11.03.2014
(87) WO 2014/159387 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805885 P
10.03.2014 US 201414203194

- (54) • MECHANISMUS ZUR EINSCHRÄNKUNG VON SIGNALISIERUNGSSTÜRMEN ÜBER EINEM NETZWERK
- MECHANISM TO LIMIT SIGNALING STORMS OVER A NETWORK
- MÉCANISME POUR LIMITER DES ORAGES DE SIGNALISATION SUR UN RÉSEAU

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121, US

MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US

GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 80/06**

(51) **H04W 28/04** (11) **2 979 487 A1***

(25) En (26) En
(21) 14728713.0 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032157 28.03.2014

- (87) WO 2014/160926 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806670 P
11.06.2013 US 201361833865 P
21.02.2014 US 201461943073 P
(54) • *FRÜHE PAKETVERLUSTERKENNUNG UND RÜCKKOPPLUNG*
• *EARLY PACKET LOSS DETECTION AND FEEDBACK*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE PERTE DE PAQUETS, ET RÉTROACTION CORRESPONDANTE*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) LIU, Weimin, Chatham, NJ 07928, US
VANAM, Rahul, San Diego, CA 92122, US
MA, Liangping, San Diego, CA 92130, US
REZNIK, Yuriy, Seattle, Washington 98121, US
STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
CHEN, Wei, San Diego, CA 92126, US
VEER, Dharm, San Diego, CA 92126, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 28/18 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 979 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880657.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073113 25.03.2013
(87) WO 2014/153700 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM EINLEITEN EINER ÜBERGABE, DRAHTLOS-VORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR INITIATING HANDOVER, WIRELESS DEVICE AND BASE STATION*
• *MÉTHODE DE LANCEMENT DE TRANSFERT, DISPOSITIF SANS FIL ET STATION DE BASE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
QIAN, Yu, Beijing 100085, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 979 489 A1***
H04W 76/02 **H04W 84/04**
H04W 92/04
(25) En (26) En
(21) 14717523.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050355 24.03.2014
(87) WO 2014/158084 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806179 P
(54) • *BEWAHRUNG VON KERNNETZWERK-SCHNITTSTELLEN NACH SELEKTIVEN HANDOVERS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *PRESERVING CORE NETWORK INTERFACES AFTER SELECTIVE HANDOVERS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PRÉSERVATION D'INTERFACES DE C UR DE RÉSEAU APRÈS DES TRANSFERTS SÉLECTIFS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI

- CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO22 5BA, GB
(74) Ayoub, Nabil, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 979 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730184.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/000572 26.03.2014
(87) WO 2014/155197 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310109289
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER VORSPANNUNG EINER ZELLBEREICHSERWEITERUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR BIASING ADJUSTMENT OF CELL RANGE EXPANSION*
• *PROCÉDE, APPAREIL ET SYSTÈME POUR SOLLICITER LE REGLAGE D'UNE EXPANSION DE PLAGE DE CELLULES*
(71) Alcatel Lucent, IPBG 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PANG, Jiyong, Shanghai 201206, CN
JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
SHEN, Gang, Shanghai 201206, CN
WANG, Dongyao, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (71) Alcatel Lucent, IPBG 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PANG, Jiyong, Shanghai 201206, CN
JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
SHEN, Gang, Shanghai 201206, CN
WANG, Dongyao, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 979 491 A1***
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 14773157.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/002604 27.03.2014
(87) WO 2014/157956 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033387
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DES HANDOVERS EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING HANDOVER OF TERMINAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU TRANSFERT D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Hyungho, Seoul 158-806, KR
LEE, Jicheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 979 492 A1***
H04W 36/02 **H04W 84/04**
H04W 92/04
(25) En (26) En
(21) 14717523.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04W 40/00 → (51) **G06F 3/0346**

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 979 494 A1***
H04W 4/02 **H04W 4/22**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13717344.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/02**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/38**

H04W 36/14 → (51) **H04B 7/06**

H04W 36/22 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 979 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 14849867.8 (22) 26.09.2014

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

- BA ME
(86) CN 2014/087529 26.09.2014
(87) WO 2015/043503 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883336 P
21.03.2014 US 201461968491 P
25.09.2014 US 201414496181

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG UND MESSUNGEN FÜR KLEINE ZELLEN IN OFDM-/OFDMA-SYSTEMEN*
• *METHODS OF DISCOVERY AND MEASUREMENTS FOR SMALL CELLS IN OFDM-/OFDMA SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE ET DE MESURES POUR PETITES CELLULES DANS DES SYSTÈMES OFDM/OFDMA*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County 551, TW
CHIANG, Hsiao-Lan, Miaoli City 360, TW
LI, Chien-Chang, Magong City 880, TW
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelsstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **H04W 36/38** (11) **2 979 493 A1***
H04W 36/08 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 14774355.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/031778 25.03.2014
(87) WO 2014/160733 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
26.12.2013 US 201314141250
(54) • *ÜBERGABE EINER BENUTZERVORRICHTUNG MIT NON-GBR-TRÄGERN*
• *HANDOVER OF USER EQUIPMENT WITH NON-GBR BEARERS*
• *TRANSFERT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AYANTS DES SUPPORTS NON GBR*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva M, IL
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 40/00 → (51) **G06F 3/0346**

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 979 494 A1***
H04W 4/02 **H04W 4/22**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13717344.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050338 26.03.2013
(87) WO 2014/158062 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOOPERATIVE POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOPERATIVE POSITIONING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT COOPÉRATIF DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-16739 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/721**

H04W 48/02 → (51) **H04W 48/06**

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 979 495 A1***
H04W 48/02
- (25) En (26) En
(21) 14776001.1 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031464 21.03.2014
(87) WO 2014/160611 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
- (54) • **BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSKATEGORIEN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG WÄHREND EINER NETZWERKÜBERLASTUNG**
• **PROVISIONING OF APPLICATION CATEGORIES AT A USER EQUIPMENT DURING NETWORK CONGESTION**
• **PROVISIONNEMENT DE CATÉGORIES D'APPLICATION AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DURANT UNE CONGESTION DE RÉSEAU**

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SIOW, Eric, Beaverton, Oregon 97007, US
CHIN, Chen-Ho, B-8540 Deerlijk, BE
JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/08 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 979 496 A1***
H04W 36/22
- (25) En (26) En
(21) 14714243.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056254 28.03.2014
(87) WO 2014/154851 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853599
- (54) • **LEERLAUF LASTAUSGLEICH WÄHREND EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS**
• **IDLE LOAD BALANCING DURING RANDOM ACCESS PROCEDURE**
• **ÉQUILIBRAGE DE CHARGE INOCCUPÉE PENDANT UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE**

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) YANG, Roy, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
VUKOVIC, Ivan, Arlington Heights, Illinois 60005, US
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR

Patent Administration St.-Martin-Straße 76,
80240 München, DE

(51) **H04W 48/14** (11) **2 979 497 A1***
H04W 48/16 **H04W 88/14**

- (25) En (26) En
(21) 14772570.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032053 27.03.2014
(87) WO 2014/160882 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
28.06.2013 US 201361841230 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN NETZ-ENTDECKUNG UND AUSWÄHLUNTERSTÜTZUNG**
• **TECHNIQUES FOR WIRELESS NETWORK DISCOVERY AND SELECTION SUPPORT**
• **TECHNIQUES POUR UNE DÉCOUVERTE ET UN SUPPORT DE SÉLECTION DE RÉSEAU SANS FIL**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US
- (74) Müller, Stefan, 2SPL Patentanwälte PartG mbB Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 979 498 A1***
H04W 48/20

- (25) En (26) En
(21) 13880530.4 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/007119 07.08.2013
(87) WO 2014/157784 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033751
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER FREQUENZ ZUR RUFUMLEITUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING FREQUENCY FOR CALL REDIRECTION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE FRÉQUENCE DE REDIRECTION D'APPEL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) HONG, Seung-Wook, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SONG, Seong-Wook, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KANG, In-Yup, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KIM, Sang-Tae, Gyeonggi-do, 443-742, KR
CHONG, Da-Hae, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/14**

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 979 499 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En

- (21) 13880623.7 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077764 26.12.2013
(87) WO 2014/158274 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
- (54) • **STEUERUNG DER RICHTLINIEN FÜR WLAN-AUSWAHL IN ROAMING-SZENARIEN**
• **CONTROL OF WLAN SELECTION POLICIES IN ROAMING SCENARIOS**
• **GESTION DE POLITIQUES DE SÉLECTION DE WLAN DANS DES SCÉNARIOS D'ITINÉRAIRE**
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUPTA, Vivek G., San Jose, California 95138, US
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 979 500 A1***
H04W 24/04 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 14773816.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031912 26.03.2014
(87) WO 2014/160805 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805473 P
25.03.2014 US 201414225310
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBAU VON DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN AUF DER BASIS VON ZUGANGSBEDINGUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING WIRELESS CONNECTIONS BASED ON ACCESS CONDITIONS**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR ÉTABLIR DES CONNEXIONS SANS FIL SUR LA BASE DE CONDITIONS D'ACCÈS**

- (71) Bandwidthx Inc., 5962 La Place Suite 185, Carlsbad, California 92008, US
- (72) VISURI, Pertti Juhani, Carlsbad, California 92008, US
SALO, Randy, Carlsbad, California 92008, US
VAN HAMERSVELD, Christian, Carlsbad, California 92008, US
ZAGURSKY, Dan, Carlsbad, California 92008, US
MOSES, Brian, Carlsbad, California 92008, US
VISURI, Johanna Katariina, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04W 48/20 → (51) **H04W 16/08**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 979 501 A1***
H04J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14774854.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002486 25.03.2014

(87) WO 2014/157906 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 US 201361805508 P
 29.09.2013 US 201361884127 P
 19.03.2014 KR 20140032054
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN ZUR MINIMIERUNG UNERWÜNSCHTER EMISSIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
 • *METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK SIGNAL TO MINIMIZE SPURIOUS EMISSION AND USER EQUIPMENT THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE LIAISON MONTANTE POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS PARASITES ET SON ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LIM, Suhwan, Seoul 137-893, KR
 LEE, Sangwook, Seoul 137-893, KR
 HWANG, Jinyup, Seoul 137-893, KR
 LEE, Dongik, Seoul 137-893, KR
 JUNG, Manyoung, Seoul 137-893, KR
 YANG, Yoonoh, Seoul 137-893, KR
 NOH, Seungpyo, Seoul 137-893, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 52/26 → (51) H04L 1/00

(51) **H04W 52/34** (11) **2 979 502 A1***
H04B 17/00 **H04W 72/12**
 (25) En (26) En
 (21) 14775230.7 (22) 19.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) SE 2014/050203 19.02.2014
 (87) WO 2014/158072 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 US 201313853369
 (54) • *INTERFERENZMESSUNG MIT TDM*
 • *INTERFERENCE ESTIMATION WITH TDM*
 • *ESTIMATION D'INTERFÉRENCE AVEC UN TDM*
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/38 → (51) H04W 92/18

H04W 56/00 → (51) H04J 3/06

H04W 56/00 → (51) H04W 8/00

(51) **H04W 60/00** (11) **2 979 503 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14705549.5 (22) 14.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) GB 2014/000052 14.02.2014
 (87) WO 2014/155030 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 EP 13250036
 (54) • *RUFHERSTELLUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *INITIATING A CALL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
 • *INITIATION D'UN APPEL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
 (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) PUNWANI, Mohit, London EC1A 7AJ, GB

KELL, Martin Gibson, London EC1A 7AJ, GB
 CANAVAN, Colin John, London EC1A 7AJ, GB
 (74) Cardus, Alan Peter, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04W 60/00 → (51) H04W 68/02

H04W 64/00 → (51) H04W 12/06

H04W 64/00 → (51) H04W 24/00

(51) **H04W 68/02** (11) **2 979 504 A1***
H04W 60/00
 (25) En (26) En
 (21) 13880622.9 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/077255 20.12.2013
 (87) WO 2014/158268 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 US 201361806821 P
 04.04.2013 US 201361808597 P
 (54) • *ERWEITERTE PAGING-ZYKLEN MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
 • *EXTENDED PAGING DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) CYCLES IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
 • *CYCLES DE RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX) DE RADIOMESSAGERIE ÉTENDUE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
 BANGOLAE, Sangeetha, L., Beaverton, Oregon 97007, US
 MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US
 JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
 PINEHEIRO, Ana, Lucia, Portland, Oregon 97229, US
 GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
 KOC, Ali, Portland, Oregon 97229, US
 VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
 JHA, Satish, Chandra, Hillsboro, Oregon 97124, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 68/02** (11) **2 979 505 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14733685.3 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IB 2014/000659 28.03.2014
 (87) WO 2014/155201 2014/40 02.10.2014
 (88) 05.03.2015
 (30) 28.03.2013 PCT/CN2013/000359
 (54) • *PAGING IN MOBILEN NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG UNABHÄNGIGER PAGING-ZELLEN UND ZUGANGSZELLEN*
 • *PAGING IN MOBILE NETWORKS USING INDEPENDENT PAGING CELLS AND ACCESS CELLS*
 • *RECHERCHE DE PERSONNES DANS DES RÉSEAUX MOBILES UTILISANT DES CELLULES DE RECHERCHE DE*

PERSONNES ET DES CELLULES D'ACCÈS INDÉPENDANTES
 (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) Yifan, Yu, Beijing 100013, CN
 (74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 979 506 A1***
H04W 8/00 **H04W 48/08**
 (25) En (26) En
 (21) 13711723.0 (22) 26.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/056452 26.03.2013
 (87) WO 2014/154256 2014/40 02.10.2014
 (54) • *ENTDECKUNG VON KNOTEN NACH ZUGEORDNETEM ENTDECKUNGSMUSTERN*
 • *NODE DISCOVERY ACCORDING TO ALLOCATED DISCOVERY PATTERNS*
 • *DÉCOUVERTE DE NOEUD EN FONCTION DE MOTIFS DE DÉCOUVERTE ALLOUÉS*
 (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) TIROLA, Esa, Tapani, FI-90450 Kempele, FI
 PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FI-90240 Oulu, FI
 (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 979 507 A1***
H04L 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 13717585.7 (22) 25.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) SE 2013/050331 25.03.2013
 (87) WO 2014/158061 2014/40 02.10.2014
 (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU EINEM FUNKNETZWERKKNOTEN*
 • *NETWORK NODES AND METHODS FOR ENABLING ACCESS TO A RADIO NETWORK NODE*
 • *N UDS DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UN ACCÈS À UN NOEUD DE RÉSEAU RADIO*
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
 LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
 KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
 FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
 CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 979 508 A1***
H04W 48/16
 (25) En (26) En
 (21) 13879753.5 (22) 08.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) KR 2013/010119 08.11.2013
 (87) WO 2014/157801 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 US 201361805494 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERKENNUNGS-VERFAHRENS*
- *METHOD AND APPARATUS OF PERFORMING A DISCOVERY PROCEDURE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À EFFECTUER UNE PROCÉDURE DE DÉCOUVERTE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) RYU, Kiseon, San Diego, California 92131, US
- KIM, Sanggook, San Diego, California 92131, US
- LEE, Ki-Dong, San Diego, California 92131, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 979 509 A1***
H04J 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 14717887.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2014/050363 26.03.2014
- (87) WO 2014/158086 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 US 201361805621 P

- (54) • *AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM FUNKNETZWERK AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON OVFS-CODES, IN EINEM NETZWERKKNOTEN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON OVFS-CODES, BENUTZERAUSRÜSTUNG FÜR EIN FUNKNETZWERK UND NETZWERKKNOTEN FÜR EIN FUNKNETZWERK*
- *A METHOD PERFORMED IN USER EQUIPMENT IN A RADIO NETWORK OF MANAGING OVFS CODES, A METHOD PERFORMED IN A NETWORK NODE OF MANAGING OVFS CODES, USER EQUIPMENT FOR A RADIO NETWORK AND A NETWORK NODE FOR A RADIO NETWORK*
- *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU RADIO DE GESTION DE CODES OVFS, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS UN NOEUD DE RÉSEAU DE GESTION DE CODES OVFS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR RÉSEAU RADIO ET NOEUD DE RÉSEAU POUR RÉSEAU RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
- WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
- REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE
- (74) Ayoub, Nabil, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE

- (87) WO 2014/158135 2014/40 02.10.2014
- (54) • *FUNKTECHNOLOGIEAUSWAHL FÜR DIREKTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN*
- *DIRECT DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS RADIO TECHNOLOGY SELECTION*
- *SÉLECTION DIRECTE DE TECHNOLOGIE RADIO POUR LES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LI, Xexian, FIN-02150 Espoo, FI
- MOISIO, Martti, Johannes, FIN-02150 Espoo, FI
- UUSITALO, Mikko, Alekski, FIN-02150 Espoo, FI
- YILMAZ, Osman, Nuri Can, FIN-02150 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 72/04 → (51) **H04L 29/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 979 510 A1***
H04J 4/00

- (25) En (26) En
- (21) 14776026.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/002681 28.03.2014

- (87) WO 2014/157996 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 US 201361806268 P
- 20.05.2013 US 201361825418 P
- 17.06.2013 US 201361835934 P
- 28.10.2013 US 201361896561 P
- 31.10.2013 US 201361898349 P
- 22.11.2013 US 201361907906 P
- 20.03.2014 US 201414220944

- (54) • *DOWNLINK-SIGNALISIERUNG FÜR ANPASSUNG EINER UPLINK-DOWNLINK-KONFIGURATION IN TDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *DOWNLINK SIGNALING FOR ADAPTATION OF AN UPLINK-DOWNLINK CONFIGURATION IN TDD COMMUNICATION SYSTEMS*
- *SIGNALISATION EN LIAISON DESCENDANTE POUR ADAPTATION D'UNE CONFIGURATION DE LIAISONS MONTANTE-DESCENDANTE DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION EN TDD*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., (Maetandong) 129 Samsong-ro Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Richardson, Texas 75082, US
- LI, Ying, Richardson, Texas 75082, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (25) En (26) En
- (21) 13715548.7 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033760 25.03.2013
- (87) WO 2014/158135 2014/40 02.10.2014

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/04**

H04W 74/00 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 979 511 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 13715548.7 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033760 25.03.2013
- (87) WO 2014/158135 2014/40 02.10.2014
- (54) • *FUNKTECHNOLOGIEAUSWAHL FÜR DIREKTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN*
- *DIRECT DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS RADIO TECHNOLOGY SELECTION*
- *SÉLECTION DIRECTE DE TECHNOLOGIE RADIO POUR LES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LI, Xexian, FIN-02150 Espoo, FI
- MOISIO, Martti, Johannes, FIN-02150 Espoo, FI
- UUSITALO, Mikko, Alekski, FIN-02150 Espoo, FI
- YILMAZ, Osman, Nuri Can, FIN-02150 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LI, Xexian, FIN-02150 Espoo, FI
- MOISIO, Martti, Johannes, FIN-02150 Espoo, FI
- UUSITALO, Mikko, Alekski, FIN-02150 Espoo, FI
- YILMAZ, Osman, Nuri Can, FIN-02150 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 80/06** (11) **2 979 514 A1***
H04W 28/02 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 12/801**

- (25) En (26) En
- (21) 14722056.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 979 512 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 74/00

- (25) En (26) En
- (21) 14775809.8 (22) 18.03.2014

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

BA ME

- (86) FI 2014/050200 18.03.2014
- (87) WO 2014/154940 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 US 201361805363 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING UPLINK TRANSMISSIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
- KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI
- KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
- KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI
- KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/06 → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04W 80/06** (11) **2 979 513 A1***
H04W 28/02 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 12/801**

- (25) En (26) En
- (21) 14719499.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031749 25.03.2014
- (87) WO 2014/160719 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 US 201361804920 P
- 25.03.2013 US 201361804932 P
- 25.03.2013 US 201361804991 P
- 25.03.2013 US 201361804893 P

- (54) • *TCP-PROXY IN EINEM LTE-FUNK-ZUGANGSNETZ*
- *TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL PROXY IN LONG TERM EVOLUTION RADIO ACCESS NETWORK*
- *SERVEUR MANDATAIRE DE PROTOCOLE DE COMMANDE DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
- (71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810, US
- DAHOD, Ashraf, M., Andover, MA 01810, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810, US
- DAHOD, Ashraf, M., Andover, MA 01810, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04W 80/06** (11) **2 979 514 A1***
H04W 28/02 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 12/801**

- (25) En (26) En
- (21) 14722056.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031753 25.03.2014
- (87) WO 2014/160722 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 US 201361804893 P
- 25.03.2013 US 201361804920 P
- 25.03.2013 US 201361804932 P
- 25.03.2013 US 201361804991 P

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLL IN EINEM LTE-FUNKZUGANGSNETZ*
- *TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL IN LONG TERM EVOLUTION RADIO ACCESS NETWORK*

- *PROTOCOLE DE COMMANDE DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
- (71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810, US
DAHOD, Ashraf, M., Andover, MA 01810, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04W 84/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/10 → (51) **H04W 16/08**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 979 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 14719361.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060189 26.03.2014
(87) WO 2014/155321 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852334
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING RECEIVED DATA IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES REÇUES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, SE-113 41 Stockholm, SE
YANG, Yu, SE-170 72 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/20**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/08 → (51) **H04N 1/03**

H04W 88/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 36/38**

H04W 88/14 → (51) **H04W 8/02**

H04W 88/14 → (51) **H04W 48/14**

H04W 92/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 92/10 → (51) **H04W 12/06**

H04W 92/10 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 92/18** (11) **2 979 516 A1***
H04W 28/18 **H04W 52/38**
(25) En (26) En
(21) 13879735.2 (22) 27.12.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/085364 27.12.2013
(87) WO 2014/155897 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305824
(54) • *DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *DIRECT COMMUNICATION BETWEEN MOBILE RADIO COMMUNICATION DEVICES*
• *COMMUNICATION DIRECTE ENTRE DISPOSITIFS MOBILES DE COMMUNICATIONS RADIO*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) PANAITOPOL, Dorin, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 92/20 → (51) **H04W 16/10**

H05B 6/12 → (51) **F24C 3/12**

H05B 6/34 → (51) **B22D 11/115**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 979 517 A2***
H05B 6/70 **H05B 6/72**
H05B 6/74 **H05B 6/80**
(25) De (26) De
(21) 15720478.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/053104 29.04.2015
(87) WO 2015/166424 2015/44 05.11.2015
(88) 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106029
29.04.2014 DE 102014106031
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERTEILUNG EINES GARRAUMES UND GARGERÄT*
• *METHOD FOR DIVIDING A COOKING COMPARTMENT AND COOKING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ POUR SUBDIVISER UN ESPACE DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON ASSOCIÉ*
- (71) Topinox Sarl, 3 rue du Périgord, 68270 Wittenheim, FR
(72) SCHREINER, Thomas, 86916 Kaufering, DE
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/64**

H05B 6/72 → (51) **H05B 6/64**

H05B 6/74 → (51) **H05B 6/64**

H05B 6/80 → (51) **G07F 9/10**

H05B 6/80 → (51) **H05B 6/64**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 979 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 14715678.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059655 12.03.2014

- (87) WO 2014/155222 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805190 P
(54) • *UMGEBUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ENVIRONMENT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MAÎTRISE DE L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BULUT, Murtaza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MENA BENITO, Maria Estrella, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 979 519 A1***
H03K 17/56

- (25) En (26) En
(21) 14775367.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050314 27.03.2014
(87) WO 2014/153663 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852068
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR UNABHÄNGIGEN STEUERUNG VON SERIELL VERBUNDENEN LEDS*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR INDEPENDENT CONTROL OF SERIES CONNECTED LIGHT EMITTING DIODES*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA COMMANDE INDÉPENDANTE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES CONNECTÉES EN SÉRIE*
- (71) Flextronics Automotive Inc., 213 Harry Walker Parkway South, Newmarket, Ontario L3Y 8T3, CA
(72) TOFILESCU, Pompilian, Toronto, Ontario M1K 3V4, CA
ERMILOV, Alexander, Thornhill, Ontario L4J 3V4, CA
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H05B 41/298** (11) **2 979 520 A1***
H05B 41/392

- (25) En (26) En
(21) 13712565.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056634 27.03.2013
(87) WO 2014/154274 2014/40 02.10.2014
(54) • *STEUERUNGEN VON DUALMODUS-LEUCHTEN*
• *DUAL-MODE LUMINAIRE CONTROLLERS*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DOUBLE MODE*
- (71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) BRAND, Daniel, 50735 Köln, DE
SCHROEDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, DE
VAN BERGEN, Raoul, 51065 Köln, DE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H05B 41/392 → (51) **H05B 41/298**

H05G 2/00 → (51) **H01S 3/105**

H05H 1/18 → (51) **C23C 16/04**

- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) Kummer, Richard, 87616 Marktobderdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 59/06 → (51) **E02F 3/627**

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 979 529 A1**
A01B 73/06 **A01D 57/20**
A01D 84/00
(25) De (26) De
(21) 15179387.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 DE 102014110919
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE**
• **COLLAPSIBLE AGRICULTURAL MACHINE**
• **MACHINE AGRICOLE REPLIABLE**
(71) Reiter, Thomas, Straßfeld 46, 4707 Schlüsselberg, AT
(72) Reiter, Thomas, 4707 Schlüsselberg, AT
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

A01B 73/06 → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01D 34/30** (11) **2 979 530 A1**
A01D 41/14 **F16D 1/09**
(25) De (26) De
(21) 15177345.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014215163
(54) • **EXZENTERTRIEB**
• **EXCENTRIC DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT EXCENTRIQUE**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Gil, Monica, 28980 Parla (Madrid), ES
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 34/416** (11) **2 979 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306232.1 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Schneidkopf für eine Vegetationsschneidemaschine**
• **Trimmer head for a vegetation cutting machine**
• **Tête de coupe pour une machine de coupe de végétation**
(71) Speed France S.A.S., Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR
(72) Legrand, Emmanuel, 01240 ST Germain sur Renon, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 979 532 A1**
B65D 88/00
(25) En (26) En
(21) 15178397.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 BE 201400583
(54) • **KORNSPEICHER MIT ERHÖHTER SPEICHERKAPAZITÄT FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE**
• **GRAIN TANK WITH INCREASED STORAGE CAPACITY FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER**
• **RÉSERVOIR DE GRAINS AYANT UNE CAPACITÉ DE STOCKAGE ACCRUE POUR UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Steen, Pieter M.I., 8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/60**

A01D 41/127 → (51) **A01F 12/60**

A01D 41/14 → (51) **A01D 34/30**

A01D 57/20 → (51) **A01B 73/04**

A01D 69/00 → (51) **A01F 12/60**

- (51) **A01D 78/10** (11) **2 979 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194290.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2014 JP 2014154212
(54) • **Klappbarer Doppelrechen**
• **Foldable twin rake**
• **Râteau jumelé pliable**
(71) Takakita Co., Ltd., 2828 Natsumi, Nabari-City Mie 518-0441, JP
(72) Okajima, Hiroshi, Nabari-City, Mie 518-0441, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A01D 84/00 → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 979 534 A1**
F16C 1/02 **F16C 27/06**
(25) De (26) De
(21) 15179390.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 DE 102014110917
(54) • **ERNTEGUTAUFNEHMER MIT EINER ELASTISCHEN WELLE**
• **CROP COLLECTING DEVICE WITH AN ELASTIC SHAFT**
• **RECOLTEUSE DOTEÉ D'UN ARBRE ELASTIQUE**
(71) Reiter, Thomas, Straßfeld 46, 4707 Schlüsselberg, AT
(72) Reiter, Thomas, 4707 Schlüsselberg, AT

- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A01D 90/04** (11) **2 979 535 A2**
A01F 15/10

- (25) De (26) De
(21) 15002059.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 DE 202014006083 U
(54) • **SCHNEIDEINRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINEN**
• **CUTTING DEVICE FOR AGRICULTURAL HARVESTERS**
• **DISPOSITIF DE COUPE POUR MOISSONNEUSES AGRICOLES**
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Meiners, Michael, 49832 Beesten, DE

- (51) **A01F 12/60** (11) **2 979 536 A1**
A01D 41/12 **A01D 41/127**
G06G 50/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13880570.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074254 09.09.2013
(87) WO 2014/155771 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064835
(54) • **MASCHINE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITEN, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER ARBEITEN, PROGRAMM ZUR VERWALTUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER ARBEITEN SOWIE AUFEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM DARAUFGEFZEICHNETEN PROGRAMM ZUR VERWALTUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER ARBEITEN**
• **AGRICULTURAL WORK MACHINE, AGRICULTURAL WORK MANAGEMENT METHOD, AGRICULTURAL WORK MANAGEMENT PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM HAVING AGRICULTURAL WORK MANAGEMENT PROGRAM RECORDED THEREON**
• **MACHINE DE TRAVAUX AGRICOLES, PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAUX AGRICOLES, PROGRAMME DE GESTION DE TRAVAUX AGRICOLES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ LE PROGRAMME DE GESTION DE TRAVAUX AGRICOLES**

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

- (72) TAKAHARA, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

- KATO, Katsuhide, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A01F 12/60** (11) **2 979 537 A1**
A01D 41/127 **A01D 69/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773116.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054025 20.02.2014
- (87) WO 2014/156387 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013067032
27.03.2013 JP 2013067033
27.03.2013 JP 2013067034
- (54) • *MÄHDRESCHER*
• *COMBINE*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) INOUE, Hirotsugu, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TAKAHARA, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
IKEDA, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
MATSUFUJI, Kazunori, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
KATO, Katsuhide, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01F 15/10 → (51) **A01D 90/04**

A01G 1/00 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A01G 3/025** (11) **2 979 538 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15002210.1 (22) 25.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.07.2014 DE 102014011352
- (54) • *BAUMSCHERE*
• *PRUNING SHEARS*
• *SECATEUR*
- (71) MTD PRODUCTS INC., 5903 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280, US
- (72) Held, Peter, D-57584 Scheuerfeld, DE
- (74) Feldkamp, Rainer, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **A01G 7/00** (11) **2 979 539 A1**
A01G 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14776229.8 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/057716 20.03.2014
- (87) WO 2014/156939 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 JP 2013062060
20.09.2013 JP 2013194961
- (54) • *PFLANZENZUCHTVERFAHREN*
• *PLANT CULTIVATION METHOD*
• *PROCEDE DE CULTURE DE PLANTE*
- (71) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
- (72) OGIWARA, Isao, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
CHE, Jingai, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
HORIUCHI, Naomi, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
MURAKAMI, Takuya, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
SEKIGUCHI, Saori, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A01G 9/24** (11) **2 979 540 A1**
A01G 9/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 14773119.4 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2014/053465 14.02.2014
- (87) WO 2014/156358 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 JP 2013063790
- (54) • *PFLANZENANBAUSYSTEM UND PFLANZENANBAUEINHEIT*
• *PLANT CULTIVATION SYSTEM AND PLANT CULTIVATION UNIT*
• *SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES ET UNITÉ DE CULTURE DE PLANTES*
- (71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7 Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (72) SHIMAZU, Hideo, Tokyo 136-8627, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A01G 9/26 → (51) **A01G 9/24**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/09**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 979 541 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14178846.3 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Mobiler Tierstall mit Kettenlaufwerk*
• *Mobile animal stall with chain drive*
• *Écurie mobile équipée de chenilles*
- (71) Würdekemper Kollenberg GmbH & Co. KG, Schellerstrasse 115, 33397 Rietberg, DE
- (72) Würdekemper, Andreas, 33397 Rietberg, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) **A01K 1/015** (11) **2 979 542 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14774185.4 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/058253 25.03.2014
- (87) WO 2014/157190 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013072218
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXKREMENTVERARBEITENDEM MATERIAL UND EXKREMENTVERARBEITENDES MATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING EXCRETA-PROCESSING MATERIAL AND EXCRETA-PROCESSING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE MATIÈRE DE TRAITEMENT D'EXCRÉMENT, ET MATIÈRE DE TRAITEMENT D'EXCRÉMENT*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) MOCHIZUKI, Shotaro, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
YAMADA, Hidekazu, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
OTOMO, Takahiro, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP

- SOGO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A01K 5/02** (11) **2 979 543 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15177334.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.07.2014 DE 202014006076 U
- (54) • *FLÜSSIGFÜTTERUNGSANLAGE FÜR NUTZTIERE*
• *LIQUID FEED DISPENSING SYSTEM FOR LIVESTOCK*
• *INSTALLATION D'ALIMENTATION LIQUIDE POUR BETAIL*
- (71) Big Dutchman Pig Equipment GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
- (72) RAUSCH, Matthias, 27578 Bremerhaven, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **A01K 9/00** (11) **2 979 544 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15178206.7 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (30) 30.07.2014 DE 202014103535 U
- (54) • *VIEHSÄUGVORRICHTUNG*
• *LIVESTOCK SUCTION DEVICE*
• *SYSTEME D'ALLAITEMENT POUR BETAIL*
- (71) Albert Kerbl GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, DE
- (72) KERBL, Albert, 84428 Buchbach, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **A01K 89/015** (11) **2 979 545 A2**
F16C 33/76 **F16C 33/78**
F16J 15/43

- (25) En (26) En
- (21) 15178445.1 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 29.07.2014 JP 2014154006
28.11.2014 JP 2014241783
- (54) • *MAGNETFLÜSSIGKEITSABGEDICHTETES LAGER SOWIE ANGELROLLE MIT DERSELBEN*
• *MAGNETIC FLUID SEALED BEARING AND FISHING REEL INCLUDING THE SAME*
• *PALIER MAGNÉTIQUE ÉTANCHE AUX FLUIDES ET MOULINET DE PÊCHE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
- (72) Nagata, Shinichiro, Tokyo, Tokyo 203-8511, JP
Ohara, Takeshige, Tokyo, Tokyo 203-8511, JP
Yasuda, Hiromu, Tokyo, Tokyo 203-8511, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A01M 7/00** (11) **2 979 546 A1**
B05B 9/04 **B05B 12/04**

(25) En (26) En
(21) 14179494.1 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Spritzgestänge*
• *Spray boom*
• *Rampe de pulvérisation*

(71) Kverneland Nieuw-Vennep B.V., Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL

(72) van der Krogt, Rene, 2415 BX Nieuwerbrug aan den Rijn, NL

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A01N 25/12** (11) **2 979 547 A1**
A01N 47/40 **A01P 7/04**
B01J 2/20

(25) Ja (26) En
(21) 14773218.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057970 24.03.2014
(87) WO 2014/157028 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013065229

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN UND GARTENBAULICHEN GRANULATFORMULIERUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL GRANULE FORMULATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FORMULATION DE GRANULÉS AGRICOLES ET HORTICOLES*

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) SHIMANUKI, Kazuhiro, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP

TANAKA, Nobuyuki, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP

YAMAMURA, Satoru, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP

URA, Masahiro, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A01N 43/04** (11) **2 979 548 A1**
A61K 31/715

(25) En (26) En
(21) 15180736.9 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2009 US 236729 P

(54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESAMTBALLASTSTOFFANALYSE*

• *AN AUTOMATED METHOD AND SYSTEM FOR THE ANALYSIS OF TOTAL DIETARY FIBER*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATISÉS POUR L'ANALYSE DE FIBRE ALIMENTAIRE TOTALE*

(71) Ankom Technology Corporation, 2052 O'Neil Road, Macedon, New York 14502, US

(72) KOMAREK, Andrew R., Fairport, NY New York 14450, US

KOMAREK, Ronald J., Fairport, NY New York 14450, US

RITCHIE, Shawn W., Fairport5, NY New York 14450, US

GIANNETTI, Richard, Fairport, NY New York 14450, US

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(62) 10814169.8 / 2 470 011

(51) **A01N 43/653** (11) **2 979 549 A1**
A01P 3/00 **A01P 7/00**
A01P 21/00

(25) En (26) En
(21) 15177866.9 (22) 22.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 31.07.2014 EP 14179348

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT EINER PFLANZE*

• *METHOD FOR IMPROVING THE HEALTH OF A PLANT*

• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA SANTÉ D'UNE PLANTE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Menges, Frederik, 69198 Schriesheim, DE

Semar, Martin, 76889 Gleiszellen-Gleishorbach, DE

Brahm, Lutz, 67551 Worms, DE

Mazuir, Florent, 68165 Mannheim, DE

Volz, Petra, 67433 Neustadt, DE

Heilmann, Monika, 68169 Mannheim, DE

Barnes, Jeffrey, Apex, NC 27502, US

Walker, Scott, Cary, NC 27519, US

Bardinelli, Ted R., Durham, NC 27713, US

A01N 47/40 → (51) **A01N 25/12**

A01N 63/00 → (51) **C07K 19/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 7/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/12**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/653**

A23L 2/00 → (51) **C12C 7/00**

(51) **A24B 7/12** (11) **2 979 550 A1**

(25) De (26) De
(21) 15177215.9 (22) 17.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 01.08.2014 DE 102014215223

(54) • *TABAKSCHNEIDEVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON TABAKFASERN VON EINEM KONTINUIERLICH ZUGEFÜHRTEN VERDICHETEN TABAKKUCHEN*

• *TOBACCO CUTTING DEVICE FOR CUTTING TOBACCO FIBRES FROM A CONTINUOUSLY FED COMPRESSED BLOCK OF TOBACCO*

• *DISPOSITIF DE DECOUPE DE TABAC DESTINE A DECOUPER DES FIBRES DE TABAC DANS UNE BALLE DE TABAC COMPACTE TRANSPORTEE EN CONTINU*

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

(72) Dick, Jürgen, 21526 Hohenhorn, DE

Lasch, Manfred, 21039 Börnsen, DE

Bausch, Uwe, 23879 Mölln, DE

Schmidt, Rene, 21244 Buchholz i.d.N., DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24B 7/14** (11) **2 979 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 15177207.6 (22) 17.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 01.08.2014 DE 102014215217

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER TABAKSCHNEIDEVORRICHTUNG UND EINER FÖRDEREINRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES VERDICHETEN TABAKKUCHENS ZU DER TABAKSCHNEIDEVORRICHTUNG*

• *DEVICE WITH A TOBACCO CUTTING DEVICE AND A CONVEYOR SYSTEM FOR FEEDING A COMPRESSED TOBACCO BLOCK TO THE TOBACCO CUTTING DEVICE*

• *DISPOSITIF DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE TABAC ET D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À FOURNIR UNE BALLE DE TABAC COMPRIMÉ AU DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE TABAC*

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

(72) Dick, Jürgen, 21526 Hohenhorn, DE

Lasch, Manfred, 21039 Börnsen, DE

Bausch, Uwe, 23879 Mölln, DE

Schmidt, Rene, 21244 Buchholz i.d.N., DE

Böse, Olaf, 22159 Hamburg, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24B 15/28** (11) **2 979 552 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14773186.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070204 20.03.2014
(87) WO 2014/154920 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 ES 201300305

(54) • *NANOPORÖSE AKTIVKOHLEN ALS ADDITIVE IN TABAK ZUR VERRINGERUNG DER EMISSION VON GIFTSTOFFEN*

• *NANOPOROUS ACTIVATED CARBONS AS ADDITIVES IN TOBACCO FOR REDUCING THE EMISSION OF TOXIC PRODUCTS*

• *CHARBONS ACTIVÉS NANOPOREUX UTILÉS EN TANT QU'ADDITIFS DANS LE TABAC POUR RÉDUIRE L'ÉMISSION DE PRODUITS TOXIQUES*

(71) Universidad De Alicante, Ctra. San Vicente del Raspeig, S/N San Vicente del Raspeig, 03690 Alicante, ES

(72) MARCILLA GOMIS, Antonio, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES

BELTRÁN RICO, María Isabel, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES

GÓMEZ SIURANA, Amparo, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES

BERENQUER MUÑOZ, Deseada, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES

MARTÍNEZ CASTELLANOS, Isabel, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES

RODRIGUEZ REINOSO, Francisco, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES

SEPÚLVEDA ESCRIBANO, Antonio, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES
MARTÍNEZ ESCANDELL, Manuel, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES
SILVESTRE ALBERO, Joaquín, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES
SILVESTRE ALBERO, Ana, E-03690 San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES
MONTEIRO DE CASTRO, Mateus C., San Vicente Del Raspeig (Alicante), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A24F 19/00** (11) **2 979 553 A1**
A24F 19/14 **A63F 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14835165.3 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070918 07.08.2014
(87) WO 2015/020160 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165161
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG/VERARBEITUNG VON ZIGARETTENASCHE*
• *CIGARETTE-BUTT EXTINGUISHING/PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTINCTION/DE TRAITEMENT DE MÉGOT DE CIGARETTE*
(71) Em Engineering Corporation, 571-6 Oaza Shirakuwa Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 338-0811, JP
(72) IYAMA, Yukio, Saitama-shi Saitama 338-0811, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A24F 19/14 → (51) **A24F 19/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 979 554 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13879801.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073223 26.03.2013
(87) WO 2014/153723 2014/40 02.10.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) LIU, Qiuming, Huizhou Guangdong 516000, CN
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 979 555 A1**

(25) En (26) En
(21) 15177592.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 CN 201420425838 U
(54) • *ZERSTÄUBUNGSKERN UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZING CORE AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
XU, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
CAI, Long, 518104 Shenzhen, CN
DUAN, Hongxing, 518104 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 979 556 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178745.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 CN 201420424133 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518104, CN
ZOU, Xingbing, Shenzhen Guangdong 518104, CN
YU, Guiyuan, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A41C 1/00** (11) **2 979 557 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14773058.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056500 12.03.2014
(87) WO 2014/156653 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066156
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER GABELUNG*
• *GARMENT WITH CROTCH*
• *VÊTEMENT AVEC ENTREJAMBE*
(71) Wacoal Corp., 29 Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) MATSUMOTO, Toshiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A41C 3/00 → (51) **A41C 3/12**

A41C 3/10 → (51) **A41C 3/12**

(51) **A41C 3/12** (11) **2 979 558 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14775226.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056771 13.03.2014
(87) WO 2014/156700 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073213
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT KÖRBCHEN*
• *GARMENT WITH CUPS*
• *VÊTEMENT AYANT DES BONNETS*

(71) Wacoal Corp., 29 Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) ICHIBA Aya, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
YASUI Asako, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
KANAZAWA Mariko, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A41C 3/12** (11) **2 979 559 A1**
A41C 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 14775761.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058062 24.03.2014
(87) WO 2014/157076 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073099
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT KÖRBCHENTEILEN*
• *CLOTHING ARTICLE HAVING CUP PARTS*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE COMPORTANT DES PARTIES FORMANT DES BONNETS*
(71) Wacoal Corp., 29 Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) YUASA Masaru, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
TACHIIRI Megumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
FUJII Masumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A41C 3/12** (11) **2 979 560 A1**
A41C 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 14776182.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058061 24.03.2014
(87) WO 2014/157075 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073109
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT KÖRBCHENTEILEN*
• *CLOTHING ARTICLE HAVING CUP PARTS*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE COMPORTANT DES PARTIES FORMANT DES BONNETS*
(71) Wacoal Corp., 29 Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) YUASA Masaru, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
TACHIIRI Megumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
FUJII Masumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
MASUDA Keiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A41D 1/08 → (51) **A41D 27/04**

A41D 3/00 → (51) **A41D 27/04**

A41D 3/02 → (51) **A41D 27/04**

A41D 13/00 → (51) **D04B 1/18**

A41D 13/02 → (51) **A41D 27/04**

A41D 13/05 → (51) **A41D 27/04**

- (51) **A41D 13/11** (11) **2 979 561 A1**
A62B 17/04 **A62B 18/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174732.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.08.2014 FR 1457490
(54) • *ATEMSCHUTZHAUBE*
• *BREATHING PROTECTION HOOD*
• *CAGOULE DE PROTECTION RESPIRA-
TOIRE*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MAKHLOUCHE, Rachid, 38000 Grenoble, FR
ROLLAND, Christian, 38450 Vif, FR
GRAZIANI, Vincent, 38690 Chabons, FR
COHARD, Pierrick, 38490 Les Abrets, FR
ROUSSIN-BOUCHARD, Xavier, 38112
Meaudre, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A41D 13/11** (11) **2 979 562 A1**
A62B 17/04 **A62B 18/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174734.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.08.2014 FR 1457491
(54) • *ATEMSCHUTZHAUBE*
• *BREATHING PROTECTION HOOD*
• *CAGOULE DE PROTECTION RESPIRA-
TOIRE*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MAKHLOUCHE, Rachid, 38000 Grenoble, FR
GRAZIANI, Vincent, 38690 Chabons, FR
ROLLAND, Christian, 38450 Vif, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A41D 15/00 → (51) **A41D 27/04**

- (51) **A41D 27/04** (11) **2 979 563 A1**
A41D 27/14 **A41D 3/00**
A41D 13/02 **A41D 13/05**
A41D 15/00 **A41D 1/08**
A41D 3/02
(25) En (26) En
(21) 15178568.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.07.2014 US 201414447912
(54) • *SCHNEEFANGKUPPLUNGSSYSTEM*
• *POWDER SKIRT COUPLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUPLAGE DE JUPE DE
POUDRE*
(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph
Merian-Ring 7, 4153 Reinach, CH

- (72) Linden, Martijn, Salt Lake City, UT Utah
84105, US
Latham, Tara Fallis, Salt Lake City, UT Utah
84102, US
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

- (51) **A41D 27/10** (11) **2 979 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186835.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2014 JP 2014153992
(54) • *Kleidungsstück*
• *Garment*
• *Vêtement*
(71) YUGEN KAISHA NAKAZAWA
KENKYUSHITSU, 34-10, Ishihara 1-chome,
Sumida-ku, Tokyo, 1300011, JP
(72) Nakazawa, Susumu, Tokyo-to, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A41D 27/14 → (51) **A41D 27/04**

A41D 31/00 → (51) **D04B 1/18**

A41G 3/00 → (51) **A41G 5/00**

- (51) **A41G 5/00** (11) **2 979 565 A1**
A41G 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14776384.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055315 03.03.2014
(87) WO 2014/156491 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061749
(54) • *HAARVERMEHRUNGSWERKZEUG UND
BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HAIR-INCREASING TOOL AND
ATTACHMENT METHOD THEREFOR*
• *OUTIL D'AUGMENTATION DES CHEVEUX
ET PROCÉDÉ DE FIXATION POUR CELUI-
CI*
(71) Aderans Co., Ltd., 13-4, Araki-cho Shinjuku-
ku, Tokyo 160-0007, JP
(72) TOBA, Mayumi, Tokyo 1600007, JP
KAWASAKI, Mutsumi, Tokyo 160-0007, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A43B 5/02 → (51) **A43B 13/26**

A43B 13/02 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/12** (11) **2 979 566 A2**
A43B 13/14 **A43B 13/20**
A43B 21/28 **A43B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15180588.4 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.10.2007 US 875135
(54) • *SCHUH MIT EINER MIT FLUID GEFÜLL-
TEN STÜTZELEMENTEN AUSGESTATTE-
TEN SOHLE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A SOLE
STRUCTURE HAVING FLUID-FILLED
SUPPORT ELEMENTS*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC STRUC-
TURE DE SEMELLE AYANT DES*

- ELEMENTS DE SUPPORT REMPLIS DE
FLUIDE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) COOK, Christopher, Beaverton, OR Oregon
OR 97005-6453, US
FARRIS, Bryan, Beaverton, OR Oregon OR
97005-6453, US
JOHNSON, Jeffrey, Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US
SMITH, Steven, Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US
VANDOMELEN, Paul, Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(62) 08843257.0 / 2 197 307

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/26** (11) **2 979 567 A1**
A43B 5/02 **A43C 15/16**
(25) Ja (26) En
(21) 13880681.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/059630 29.03.2013
(87) WO 2014/155707 2014/40 02.10.2014
(54) • *SCHUH MIT MOBILEN STOLLEN*
• *SHOE HAVING MOBILE CLEATS*
• *CHAUSSURE À CRAMPONS MOBILES*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-
Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 650-8555, JP
(72) TAKASHIMA, Shingo, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
MATSUO, Kouki, Kobe-shi Hyogo 650-8555,
JP
NISHIWAKI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
URABE, Yasunari, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
ICHIKAWA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A43B 13/41** (11) **2 979 568 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880141.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/058730 26.03.2013
(87) WO 2014/155511 2014/40 02.10.2014
(54) • *HALLENSPORTSCHUH*
• *SHOE FOR INDOOR SPORTS*
• *CHAUSSURE POUR SPORTS D'INTÉ-
RIEUR*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-
Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 650-8555, JP
(72) SAKAMOTO, Kenji, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
SAKATA, Keisuke, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
YANO, Seiji, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A43B 21/28 → (51) **A43B 13/12**
A43C 15/16 → (51) **A43B 13/26**

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 979 569 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14772922.2 (22) 17.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/001518 17.03.2014
 (87) WO 2014/156048 2014/40 02.10.2014
 (30) 27.03.2013 JP 2013066580
 27.03.2013 JP 2013066581
 (54) • *FOLIE MIT GENEIGTEN STÄMMEN AUF BEIDEN SEITEN UND SITZ DAMIT*
 • *SHEET HAVING TILTED STEMS ON BOTH SURFACES THEREOF AND SEAT USING SAME*
 • *FEUILLE AYANT DES TIGES INCLINÉES SUR SES DEUX SURFACES, ET SIÈGE L'UTILISANT*
 (71) Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
 (72) ONO, Satoru, FUKUI 910-0273, JP
 HIGASHINAKA, Yukitoshi, FUKUI 910-0273, JP
 TANOKURA, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A44C 1/00 → (51) **C23C 16/27**

A44C 5/00 → (51) **C23C 14/06**

A44C 25/00 → (51) **C23C 16/27**

A44C 27/00 → (51) **C23C 14/06**

- (51) **A45D 29/18** (11) **2 979 570 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14784636.4 (22) 15.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/060684 15.04.2014
 (87) WO 2014/171441 2014/43 23.10.2014
 (30) 15.04.2013 JP 2013084926
 (54) • *LICHTSTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR NAGELHARZ*
 • *LIGHT RADIATION APPARATUS FOR NAIL RESIN*
 • *APPAREIL DE DIFFUSION DE RAYONNEMENT LUMINEUX POUR RÉSINE À ONGLES*
 (71) ICST Corporation, 17-1 S4Tower 2F, Kamiochiai 5-chome Chuou-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
 (72) OOTAKE, Yusuke, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
 NAKASE, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A45D 29/18 → (51) **A61K 8/81**

A45D 29/18 → (51) **A61K 8/87**

A45D 31/00 → (51) **A61K 8/81**

A45D 31/00 → (51) **A61K 8/87**

A45D 33/00 → (51) **A45D 40/22**

A45D 33/18 → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 979 571 A1**
B65D 83/76 **B65D 47/34**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14798446.2 (22) 15.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) KR 2014/004351 15.05.2014
 (87) WO 2014/185722 2014/47 20.11.2014
 (30) 16.05.2013 KR 20130003869 U
 (54) • *PRESSKÖRPERBEHÄLTER MIT FUNKTION ZUR GLEICHMÄSSIGEN AUSGABE EINER KosMETISCHEN LÖSUNG*
 • *COMPACT CONTAINER HAVING FUNCTION OF UNIFORMLY DISCHARGING COSMETIC SOLUTION*
 • *RÉCIPIENT COMPACT AYANT UNE FONCTION PERMETTANT DE DISTRIBUER DE FAÇON UNIFORME UNE SOLUTION COSMÉTIQUE*
 (71) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil, Bupyeong-gu Incheon 403-030, KR
 F.S.Korea Industries Inc., 328, Dobong-gu Gangbuk-gu, Seoul 01062, KR
 (72) LEE, DoHoon, Incheon 403-030, KR
 (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **2 979 572 A1**
A45D 40/26 **B05C 17/035**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15176364.6 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (30) 29.07.2014 FR 1457317
 (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM VERTEILERKOPF UND EINEM APPLIKATOR EINES KosMETIK-PRODUKTS, KOPF, DER EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST, TUBE, DIE EINEN SOLCHEN KOPF UMFASST, UND ENTSPRECHENDER APPLIKATOR*
 • *CONNECTION DEVICE BETWEEN A DISTRIBUTOR HEAD AND A COSMETIC PRODUCT APPLICATOR, HEAD COMPRISING SUCH A DEVICE, TUBE COMPRISING SUCH A HEAD AND ASSOCIATED APPLICATOR*
 • *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UNE TÊTE DISTRIBUTRICE ET UN APPLIQUEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE, TÊTE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF, TUBE COMPRENANT UNE TELLE TÊTE ET APPLICATEUR ASSOCIÉ*
 (71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
 (72) Sylvain, Defert, 95310 Saint Ouen L'Aumône, FR
 Yann, Crapet, 95300 Pontoise, FR
 (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 40/16** (11) **2 979 573 A1**
B23B 1/00 **B23B 3/00**

- (25) En (26) En
 (21) 15178450.1 (22) 27.07.2015

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

- (30) 31.07.2014 IT MI20141406
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES KosMETIKPRODUKTS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE SURFACE WORKING OF A COSMETIC PRODUCT*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT EN SURFACE D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
 (71) Chromavis S.p.A., Via Francesco Sforza 19, 20122 Milano, IT
 (72) LARCERI, Nicolò, 20077 Melegnano (MI), IT
 MORONI, Fabio, 26010 Ripalta Cremasca (CR), IT
 (74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, IT-20122 Milano (MI), IT

(51) **A45D 40/16** (11) **2 979 574 A1**
A61Q 1/02 **B65B 1/24**

- (25) En (26) En
 (21) 15178480.8 (22) 27.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(30) 31.07.2014 IT MI20141407
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAKE-UP-KOSMETIKPRODUKTS*
 • *METHOD TO PRODUCE A MAKE-UP COSMETIC PRODUCT*
 • *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT COSMÉTIQUE DE MAQUILLAGE*

- (71) Chromavis S.p.A., Via Francesco Sforza 19, 20122 Milano, IT
 (72) LARCERI, Nicolò, 20077 Melegnano (MI), IT
 Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, IT-20122 Milano (MI), IT

(51) **A45D 40/22** (11) **2 979 575 A1**
A45D 33/00

- (25) Ko (26) En
 (21) 14772840.6 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

- (86) KR 2014/002479 25.03.2014
 (87) WO 2014/157901 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 KR 20130032216
 (54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT LUFTDICHTEM NACHFÜLLBEHÄLTER*
 • *COSMETIC CONTAINER HAVING AIRTIGHT REFILL CASE*
 • *RÉCIPIENT COSMÉTIQUE AYANT UN ÉTUI DE RECHARGE ÉTANCHE À L'AIR*
 (71) Jung, Ku Youl, 46 Yesulgongwon-ro 154 beon-gil Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 430-812, KR
 (72) Jung, Ku Youl, Gyeonggi-do 430-812, KR
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A45F 3/22** (11) **2 979 576 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15177598.8 (22) 21.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 29.07.2014 DE 202014103523 U
(54) • HÄNGEMATTE
• HAMMOCK
• HAMAC
(71) Küllenberg, Joachim, Kolbermoorer Str. 37b, 83109 Großkarolinenfeld, DE
(72) Küllenberg, Joachim, 83109 Großkarolinenfeld, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Müns-terefeld, DE

- (51) **A46B 3/18** (11) **2 979 577 A1**
A46B 5/00 **A46B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15178125.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 01.08.2014 GB 201413702
(54) • FLEXIBLE ZAHNZWISCHENRAUMREI-NIGUNGSVORRICHTUNG
• FLEXIBLE INTERDENTAL CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE INTERDEN-TAIRE SOUPLE
(71) Wisdom Toothbrushes Limited, The Silk Mill, Haverhill, Suffolk CB9 8DT, GB
(72) Morris, Philip Michael, Nr Bishops Stortford Herts CM23 1JA, GB
Mayne, Anthony John, Colchester Essex CO4 3AR, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A46B 5/00 → (51) **A46B 3/18**

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 979 578 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178163.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 29.07.2014 FR 1457313
(54) • APPLIKATOR FÜR KOSMETIKPRODUKT, UND ENTSPRECHENDE APPLIKATOR-ANORDNUNG
• APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY
• APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉ-TIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ
(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Rutigliano, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, FR Uresti, Osvaldo, 75009 Paris, FR
Edmondson, Mark, 72260 Courgain, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46B 15/00 → (51) **A46B 3/18**

- (51) **A47B 3/08** (11) **2 979 579 A1**
A47B 9/04
(25) En (26) En

- (21) 15175875.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 28.07.2014 NL 2013269
(54) • KLAPPTISCH
• FOLDING TABLE
• TABLE PLIANTE
(71) Koninklijke Ahrend N.V., Laarderhoogteweg 25, 1101 EB Amsterdam, NL
(72) Verhappen, Henricus Reinier Martina, 1101 EB Amsterdam, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A47B 9/04 → (51) **A47B 3/08**

- (51) **A47B 47/02** (11) **2 979 580 A1**
A47B 47/04 **F16B 12/18**
A47B 96/02
(25) It (26) En
(21) 15178720.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 31.07.2014 IT MI20141405
(54) • STRUKTUR EINES BÜCHERREGALS
• STRUCTURE OF A BOOKCASE
• STRUCTURE D'UNE BIBLIOTHÈQUE
(71) Unifor S.p.A., Via Isonzo, 1, 22078 Turate (CO), IT
(72) BONUCCELLI, Dante, I-22078 Turate, Como, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A47B 47/04 → (51) **A47B 47/02**

- (51) **A47B 88/08** (11) **2 979 581 A2**
A47B 88/10
(25) De (26) De
(21) 15177725.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 01.08.2014 DE 202014006378 U
(54) • FÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKOR-PUS BEWEGBAREN MÖBELTEILS
• GUIDE DEVICE FOR GUIDING A MOVABLE PART OF A PIECE OF FURNITURE RELATIVE TO THE BODY OF A PIECE OF FURNITURE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LE GUIDAGE D'UNE PIECE DE MEUBLE MOBILE PAR RAPPORT A UN CORPUS DE MEUBLE
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Grass, Andreas, A-6850 Dornbirn, AT Langguth, Peter, 39307 Genthin, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 88/10 → (51) **A47B 88/08**

- (51) **A47B 88/16** (11) **2 979 582 A1**
H05K 7/18
(25) En (26) En
(21) 14179234.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(54) • Schienenanordnung
• Slide rail assembly
• Ensemble de rail de glissement
(71) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW Wang, Chiang-Hsueh, Kaohsiung City, TW Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 96/02 → (51) **A47B 47/02**

A47B 96/20 → (51) **A47F 3/12**

- (51) **A47C 7/38** (11) **2 979 583 A1**
B60N 2/48
(25) Ja (26) En
(21) 13880007.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2013/059266 28.03.2013
(87) WO 2014/155606 2014/40 02.10.2014
(54) • SITZ FÜR EIN FAHRZEUG
• SEAT FOR VEHICLE
• SIÈGE POUR VÉHICULE
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) ABE, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
IWASAKI, Shigeyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0231, JP
IINO, Masashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0231, JP
(74) Liedhegener, Ralf, et al, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **A47C 7/38** (11) **2 979 584 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15173456.3 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 29.07.2014 GB 201413406
(54) • KISSEN
• PILLOW
• COUSSIN
(71) DG International Holdings Limited, Unit 1, Mill Hill Industrial Estate Flower Lane, London NW7 2HU, GB
(72) ATKINSON, Benjamin, Kings Langley Hert-fordshire, WD4 9BT, GB
DENAT, Jean-Philippe Henri, London E11 3JJ, GB
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A47C 19/00** (11) **2 979 585 A1**
A47C 19/02
- (25) En (26) En
(21) 14179058.4 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *Bettgestellvorrichtungskit, Bettgestellvorrichtung und Verfahren zur Montage der Bettgestellvorrichtung*
• *Bed base device kit, bed base device and method of mounting bed base device*
• *Kit de dispositif de support de lit, dispositif de support de lit et procédé de montage d'un dispositif de support de lit*
- (71) Hilding Anders International AB, Östra Varvsgatan 4, 211 75 Malmö, SE
- (72) Van Caeneghem, Patrick, 9700 Oudenaarde, BE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A47C 19/02 → (51) **A47C 19/00**

- (51) **A47C 23/00** (11) **2 979 586 A1**
A47C 27/05 **A47C 27/06**
- (25) De (26) De
(21) 15176570.8 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.08.2014 DE 102014110988
- (54) • *MATRATZE*
• *MATTRESS*
• *MATELAS*
- (71) Maiers Bettwarenfabrik GmbH + Co. KG, Reuteweg 1, 73087 Bad Boll, DE
- (72) Maier, Sven Oliver, 73087 Bad Boll, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

A47C 27/05 → (51) **A47C 23/00**

A47C 27/06 → (51) **A47C 23/00**

- (51) **A47F 3/02** (11) **2 979 587 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15162806.2 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.07.2014 DE 102014110636
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR UNVERPACKTE WAREN, INSBESONDERE BACKWAREN WIE BROT, BRÖTCHEN ODER DERGLEICHEN*
• *DISPENSING UNIT FOR UNPACKED GOODS, IN PARTICULAR BAKED GOODS, SUCH AS BREAD, ROLLS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR DES MARCHANDISES SANS EMBALLAGE, EN PARTICULIER DES PRODUITS DE BOULANGERIE TELS QUE DES PAINS, DE PETITS PAINS OU DES CHOSES PAREILLES*
- (71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
- (72) Götz, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
Buchmann, Gerhard, 89362 Offingen, DE
Benz, Markus, 89344 Aislingen, DE

- (51) **A47F 3/12** (11) **2 979 588 A1**
A47B 96/20 **F16B 12/04**
F16B 12/46 A47G 1/12
- (25) It (26) En
(21) 15179020.1 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.07.2014 IT MI20141391
- (54) • *SCHAUKASTEN MIT GEFORMTEN UND GEKLEBTEN WÄNDEN AUS EINEM TRANSPARENTEM MATERIAL*
• *SHOWCASE HAVING SHAPED AND GLUED WALLS MADE OF A TRANSPARENT MATERIAL*
• *VITRINE PRÉSENTANT DES PEROIS FAÇONNÉES ET COLLÉES CONSTITUÉES D'UN MATÉRIAU TRANSPARENT*
- (71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

- (51) **A47F 5/11** (11) **2 979 589 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14179352.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Transportabler Sockel*
• *Transportable base*
• *Socle transportable*
- (71) STI-Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE
- (72) Baringer, Peter, 93098 Mintraching, DE
- (74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

- (51) **A47G 7/08** (11) **2 979 590 A1**
- (25) It (26) En
(21) 15179302.3 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.08.2014 IT FI20140183
12.09.2014 IT FI20140208
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON BODENFEUCHTIGKEIT IN PFLANZENVASEN*
• *DEVICE FOR MAINTAINING SOIL MOISTURE IN PLANT VASES*
• *DISPOSITIF POUR MAINTENIR L'HUMIDITÉ DU SOL DANS DES VASES POUR PLANTES*
- (71) Parrini, Massimiliano, Via Aido Moro 66, 57037 Portoferraio, IT
Manfanetti, Roberto, Via Coen 2, 57123 Livorno, IT
- (72) Parrini, Massimiliano, 57037 Portoferraio, IT
Manfanetti, Roberto, 57123 Livorno, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A47G 27/02 → (51) **B60N 3/04**

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 979 591 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15177932.9 (22) 22.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.07.2014 US 201414447186
- (54) • *TRAGBARES VERSCHACHTELTES KOCHSET*
• *PORTABLE NESTED COOK-SET*
• *KIT DE CUISINE EMBOÎTÉ PORTABLE*
- (71) Pacific Market International, LLC, 2401 Elliott Avenue, Fourth Floor, Seattle, Washington 98121, US
- (72) BECKMAN, Michael Carl, Seattle, WA 98144, US
- WAHL, Andrew C.F., Seattle, WA 98126, US
CHOLTCO-DEVLIN, Evan M., Ellensburg, WA 98926, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A47J 31/40** (11) **2 979 592 A1**
A47J 31/44 **A47J 31/46**

- (25) Zh (26) En
(21) 14834004.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/074002 25.03.2014
(87) WO 2015/018202 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 CN 201310345121
- (54) • *TRAGBARE, HANDBETRIEBENE KAFFEEMASCHINE*
• *PORTABLE MANUALLY-OPERATED COFFEE MAKER*
• *CAFETIÈRE PORTABLE À COMMANDE MANUELLE*
- (71) Song, Jianfang, Lane 6 No.8 The West of Fengyuan North Road East District Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
Cailleton, Yves, Lucien, Hugo, No.8 The West of Fengyuan North Road Lane 6 East District Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
- (72) Song, Jianfang, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
Cailleton, Yves, Lucien, Hugo, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/40**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 979 593 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15178539.1 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.08.2014 IT PD20140213
- (54) • *FILTERPATRONE FÜR MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *FILTER CARTRIDGE FOR MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES*
• *CARTOUCHE DE FILTRE POUR MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT
- (72) MORETTO, Maurizio, 36100 Vicenza, IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A47J 37/07** (11) **2 979 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178470.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(30) 28.07.2014 DE 102014214804

(54) • *TRAGBARER KOCHER*
• *PORTABLE COOKER*
• *RECHAUD PORTATIF*

(71) LotusGrill GmbH, Rheingönheimer Weg 3-5, 67117 Limburgerhof, DE

(72) Paakkanen, Harri, 69126 Heidelberg, DE Ohler, Mischa, 67166 Otterstadt, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **A47J 37/12** (11) **2 979 595 A1**
B01D 35/00

(25) Ko (26) En
(21) 14773927.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) KR 2014/002426 24.03.2014
(87) WO 2014/157880 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 KR 20130031261

(54) • *BRATVORRICHTUNG*
• *FRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FRITURE*

(71) Corporation Daeji C&C, 64-2 Unjeong 1-gil, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(72) BANG, Eun Mi, Gyeonggi-do 411-705, KR

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

(51) **A47J 43/25** (11) **2 979 596 A1**

(25) De (26) De
(21) 14179526.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(54) • *Multifunktionsgerät für Haushaltszwecke*
• *Multifunction device for domestic use*
• *Appareil multifonctions à des fins domestiques*

(71) Lu, Cong Qiang, 143, Zone 1, Pengjie Ju Pengjie Town Luqiao District, Taizhou City, Zhejiang, CN

(72) Lu, Cong Qiang, Taizhou City, Zhejiang, CN

(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

(51) **A47K 3/28** (11) **2 979 597 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178837.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 30.07.2014 DE 102014110771

(54) • *KOMPAKT BAUENDE DUSCHABLAGE*
• *COMPACT CONSTRUCTION SHOWER CADDY*
• *ÉTAGÈRE DE DOUCHE COMPACTE*

(71) Groß-Bölting, Manuel, Schlootweg 28, 46499 Hamminkeln, DE

(72) Groß-Bölting, Manuel, 46499 Hamminkeln, DE

(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

(51) **A47K 10/02** (11) **2 979 598 A1**
A61F 7/02

(25) Ko (26) En
(21) 14776096.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) KR 2014/002636 28.03.2014

(87) WO 2014/157972 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 KR 20130034483

(54) • *HANDTUCH FÜR WÄRMEABSORPTION*
• *TOWEL FOR ABSORBING HEAT*
• *SERViette POUR ABSORBER LA CHALEUR*

(71) Sohn, Dae Up, 222-204 Mokdong Shinshigaji Apt. 70 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-050, KR

(72) Sohn, Dae Up, Seoul 158-050, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 1/02 → (51) **A47L 1/03**

(51) **A47L 1/03** (11) **2 979 599 A1**
A47L 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 13880162.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) KR 2013/002642 29.03.2013

(87) WO 2014/157759 2014/40 02.10.2014

(54) • *FENSTERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WINDOW CLEANING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE S'Y RAPPORTANT*

(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10 Golden Tower 511 Samsung-ro Samsung-dong Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR

(72) RYU, Man Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-927, KR

KIM, Dong Kyu, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 712-728, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A47L 5/22 → (51) **F04D 17/16**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 979 600 A2**
B08B 15/00 **B23Q 11/00**
F24F 7/06 **F24F 13/14**
F16K 7/10 **F16K 7/07**

(25) De (26) De
(21) 15178101.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 28.07.2014 DE 102014010919

(54) • *ABSAUGSTUTZEN UND ABSAUGVORRICHTUNG*
• *SUCTION NOZZLE AND SUCTION DEVICE*

• *TUBULURE D'ASPIRATION ET DISPOSITIF D'ASPIRATION*

(71) Schuko H. Schulte-Südhoff GmbH, Gewerbepark 2, 49196 Bad Laer, DE

(72) Schulte-Südhoff, Heiko, 49214 Bad Rothenfelde, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47L 9/00 → (51) **F04D 17/16**

A47L 9/12 → (51) **B01D 46/10**

(51) **A47L 9/16** (11) **2 979 601 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178928.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 31.07.2014 KR 20140098117

(54) • *REINIGER*
• *CLEANER*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*

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

(72) LIM, Jong Gook, Gyeonggi-do, KR LEE, Jin Ho, Gyeonggi-do, KR

JEON, Kyong Hui, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47L 9/20** (11) **2 979 602 A1**

(25) De (26) De
(21) 15177489.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.08.2014 DE 102014110940

(54) • *RÜCKSPÜLBARER LUFTFILTER*
• *BACK-FLUSHABLE AIR FILTER*
• *FILTRE A AIR A RETRO-LAVAGE*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Sernecki, Miron, 58097 Hagen, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47L 9/22 → (51) **F04D 17/16**

(51) **A47L 9/28** (11) **2 979 603 A1**
B25J 19/02 **B25J 19/06**

(25) Ko (26) En
(21) 14775596.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) KR 2014/002640 28.03.2014

(87) WO 2014/157974 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 KR 20130033331

28.03.2013 KR 20130033333

19.04.2013 KR 20130043435

(54) • *REINIGUNGSROBOTER MIT ERWEITERTEM REINIGUNGSBEREICH*
• *CLEANING ROBOT HAVING EXPANDED CLEANING TERRITORY*
• *ROBOT DE NETTOYAGE À TERRITOIRE DE NETTOYAGE ÉTENDU*

- (71) Yujin Robot Co., Ltd., 1214, Namseong Plaza 345-30 Gasan-dong Guemcheon-gu, Seoul 153-802, KR
(72) SHIN, Kyung Chul, Seoul 110-846, KR
PARK, Seong Ju, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR
CHANG, Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-905, KR
LEE, No Soo, Incheon 406-765, KR
LEE, Jae Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR
MOON, Byung Kwon, Seoul 121-885, KR
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 979 604 A1**
(25) It (26) En
(21) 15177111.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 IT TO20140609
(54) • *INTEGRIERTE GESCHIRRSPÜL-MASCHINE*
• *INTEGRATED DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE INTÉGRÉ*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) QUACQUARELLI, Ignazio, 10040 Druento (TO), IT
GIORCELLI, Roberto, 10137 Torino, IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 605 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13879730.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/059725 29.03.2013
(87) WO 2014/155725 2014/40 02.10.2014
(54) • *ENDOSKOPBETRIEBSSYSTEM UND ENDOSKOPBETRIEBSPROGRAMM*
• *ENDOSCOPIC OPERATING SYSTEM AND ENDOSCOPIC OPERATING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT ENDOSCOPIQUE ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT ENDOSCOPIQUE*
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) KAWASHIMA Kenji, Tokyo 152-8550, JP
TADANO Kotaro, Tokyo 152-8550, JP
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 606 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13880187.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075869 25.09.2013
(87) WO 2014/155782 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067423
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*

- *IMAGE PROCESSING DEVICE, ENDOSCOPIIC DEVICE, PROGRAM AND IMAGE PROCESSING METHOD*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ROKUTANDA, Etsuko, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 607 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13880591.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075629 24.09.2013
(87) WO 2014/155778 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067422
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, ENDOSCOPIIC DEVICE, PROGRAM AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MORITA, Yasunori, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 608 A1**
A61B 17/28 **A61B 17/3201**

(25) Ja (26) En
(21) 14772749.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058778 27.03.2014
(87) WO 2014/157477 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074014
(54) • *ENDOSKOPIECHIRURGIEVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC SURGERY DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ENDOSCOPE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 609 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 14772996.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051200 22.01.2014
(87) WO 2014/156242 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806459 P

- (54) • *MANIPULATOR, MANIPULATORSYSTEM UND MANIPULATORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MANIPULATOR, MANIPULATOR SYSTEM, AND MANIPULATOR CONTROL METHOD*
• *MANIPULATEUR, SYSTÈME MANIPULATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MANIPULATEUR*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YOSHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 610 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14773916.3 (22) 10.01.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/050315 10.01.2014
(87) WO 2014/156218 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806208 P
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ENDOSKOPSYSTEMS*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KIKUCHI, Satoru, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 611 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En
(21) 14773962.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055321 03.03.2014
(87) WO 2014/156493 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073050
(54) • *FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUORESCENCE OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 612 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 14773982.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057484 19.03.2014
(87) WO 2014/156863 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064221
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'INSERTION*
 (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
 (72) TOJO, Ryo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
 HANE, Jun, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
 FUJITA, Hiromasa, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 613 A1**
A61B 1/04 **A61B 17/30**

(25) Ja (26) En
 (21) 14774042.7 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/058781 27.03.2014
 (87) WO 2014/157480 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013074017
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE*
 • *DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGERY*
 • *DISPOSITIF POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) IWASAKA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 614 A1**
A61B 17/28 **A61B 17/34**

(25) Ja (26) En
 (21) 14774508.7 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/058773 27.03.2014
 (87) WO 2014/157472 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013074009
 (54) • *TROKAR*
 • *TROCAR*
 • *TROCAR EXTERNE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 979 615 A1**
A61B 17/28

(25) Ja (26) En
 (21) 14775281.0 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/058782 27.03.2014
 (87) WO 2014/157481 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013074018

(54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE*
 • *DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGERY*
 • *DISPOSITIF POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) IWASAKA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/00 → (51) **F16L 11/04**

A61B 1/00 → (51) **G02B 13/00**

A61B 1/00 → (51) **G02B 21/00**

A61B 1/00 → (51) **H04N 5/341**

(51) **A61B 1/005** (11) **2 979 616 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
 G02B 23/24

(25) En (26) En
 (21) 15178863.5 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 30.07.2014 US 201414446913
 (54) • *BESTÄNDIGE FLEXIBLE SCHALTUNGSANORDNUNG*
 • *DURABLE FLEXIBLE CIRCUIT ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE CIRCUITS FLEXIBLES DURABLES*

(71) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
 (72) Elliot, Jr., John J., Charlton, MA 01507, US
 Guerra, David J., Charlton, MA 01507, US
 Birnkrant, Dashiell A., Charlton, 01507, US
 Barry, James P., Charlton, MA 01507, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 979 617 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/06**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
 (21) 14772767.1 (22) 20.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/057714 20.03.2014
 (87) WO 2014/156937 2014/40 02.10.2014
 (30) 27.03.2013 JP 2013066283
 27.09.2013 JP 2013201275

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDOSKOPSYSTEMS*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) CHUN, Minkyung, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 979 618 A1**
A61B 1/00

(25) Ja (26) En
 (21) 14774338.9 (22) 20.03.2014

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

BA ME
 (86) JP 2014/057715 20.03.2014
 (87) WO 2014/156938 2014/40 02.10.2014
 (30) 27.03.2013 JP 2013066284
 27.09.2013 JP 2013201274

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDOSKOPSYSTEMS*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) CHUN, Minkyung, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 979 619 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/28**
A61B 17/3201

(25) Ja (26) En
 (21) 14774351.2 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/058780 27.03.2014
 (87) WO 2014/157479 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013074016
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE*
 • *DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGERY*
 • *DISPOSITIF POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) IWASAKA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **H04N 5/341**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/05 → (51) **H04N 5/341**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 979 620 A1**
 (25) Ja (26) En

(21) 13880686.4 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/059071 27.03.2013
 (87) WO 2014/155577 2014/40 02.10.2014

(54) • *INSTRUMENT ZUR AUGENFEUCHTIGKEITSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR AUGENFEUCHTIGKEITSMESSUNG*
 • *OPHTHALMIC MOISTURE MEASUREMENT INSTRUMENT AND OPHTHALMIC MOISTURE MEASUREMENT METHOD*

- *APPAREIL OPHTALMIQUE DESTINÉ À MESURER L'HUMIDITÉ OPHTALMIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Kabushikikaisha Raifu, 2nd Floor Yamashin Bldg. 15-5 Noboritocho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0846, JP
Taisei Co. Ltd., 6972 Shimo-yoshida, Chichibu-shi, Saitama 369-1593, JP
Tsubota Laboratory Incorporated, 2-26-35 Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) FURUKAWA, Makoto, Koshigaya-shi Saitama 343-0846, JP
SATO, Ryuki, Kitakatsushika-gun Saitama 343-0111, JP
NITTA, Katsumi, Chichibu-shi Saitama 369-1593, JP
KOSUGE, Haruo, Chichibu-shi Saitama 369-1593, JP
MIYAHARA, Takayuki, Chichibu-shi Saitama 369-1593, JP
KAWASHIMA, Motoko, Tokyo 123-0851, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/113 → (51) **A61B 5/16**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 979 621 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776267.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/057593 19.03.2014
(87) WO 2014/156900 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069567
(54) • *SPALTLAMPENMIKROSKOP*
• *SLIT LAMP MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE À LAMPE À FENTE*
- (71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) SATO, Toshiaki, Tokyo 174-8580, JP
TAKEDA, Takanori, Tokyo 174-8580, JP
WATANABE, Takahiro, Tokyo 174-8580, JP
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 3/16** (11) **2 979 622 A1**
G02C 7/04

- (25) En (26) En
(21) 14306223.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Passives Messverfahren für Kontaktlinsen*
• *Passive sensing means for a contact lens*
• *Moyens de détection passive pour lentille de contact*
- (71) Ophthalmia, 2 Esplanade Anton Philips Campus Effiscience, 14460 Colombelles, FR
(72) Razavet, Xavier, 14610 Cairon, FR
Moreau, Olivier, 14240 Cahagnes, FR
Pasquette, Franck, 14460 Colombelles, FR
Mezenge, Luc, 14980 Rots, FR
Cauvet, Philippe, 14000 Caen, FR
Biermans, Peter, 14112 Biéville-Beuville, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 979 623 A1**
A61B 5/1486 **A61M 25/02**
(25) En (26) En
(21) 14178704.4 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Medizinische Sensoranordnung*
• *Medical sensor assembly*
• *Ensemble de capteur médical*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Frey, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt, DE
Kube, Oliver, 67549 Worms, DE
Walter, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 979 624 A1**
A61B 5/145 **A61F 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 14178705.1 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Trägersystem für eine am Körper getragene, medizinische Vorrichtung*
• *Carrier system for a medical device worn on the body*
• *Système de support pour un dispositif médical porté sur le corps*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Kube, Oliver, 67549 Worms, DE
Walter, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 979 625 A1**
B62J 99/00 **A63B 22/00**
B62K 19/36 **B62K 21/00**
B62K 21/18 **G05G 23/00**

- (25) Es (26) En
(21) 14382295.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *System zur Bestimmung einer geeigneten Position eines Radfahrers auf einem Fahrrad und mit besagtem System implementiertes Verfahren*
• *System for determining a suitable position of a cyclist on a bicycle and method implemented with said system*
• *Système pour déterminer une position appropriée d'un cycliste sur une bicyclette et procédé mis en oeuvre avec ce système*
- (71) Ortuondo Gorostiza-Goiza, Jon Ander, C/ Udea 24, 48140 Igorre, ES
De Arriba Martin, Pedro, C/Pavia 47, 1-A, 35010 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(72) Ortuondo Gorostiza-Goiza, Jon Ander, 48140 Igorre, ES
De Arriba Martin, Pedro, 35010 Las Palmas de Gran Canaria, ES

- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **A61B 5/00** (11) **2 979 626 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14382305.2 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Quantitative sensorische Testvorrichtung*
• *Quantitative sensory testing devices*
• *Dispositifs de test sensoriel quantitatif*
- (71) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals 3ª planta, Av. Gran Via, 199, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Universidad Politécnica de Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) Serrano Afonso, Andres Ancor, 08911 Badalona, ES
Serrano Olmedo, Jose Javier, 28702 San Sebastian de los Reyes, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61B 5/00** (11) **2 979 627 A1**
A61B 5/053 **A61B 5/08**
H03F 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15177011.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 28.07.2014 KR 20140095734
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), 99 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-764, KR
(72) Kim, Jong Pal, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Ko, Hyoung Ho, 305-764 Daejeon, KR
Lee, Tak Hyung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 979 628 A1**
A61B 5/0205 **A61B 5/0245**
(25) Ja (26) En
(21) 14774331.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/059385 24.03.2014
(87) WO 2014/157714 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063787
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINER VASKULÄREN VISKOELASTIZITÄT, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER VASKULÄREN VISKOELASTIZITÄT UND PROGRAMM*
• *VASCULAR VISCOELASTICITY EVALUATION DEVICE, VASCULAR*

- VISCOELASTICITY EVALUATION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'EVALUATION DE VISCOELASTICITE VASCULAIRE, PROCEDE D'EVALUATION DE VISCOELASTICITE VASCULAIRE ET PROGRAMME*
- (71) Shisei Datum Co., Ltd., Center Bldg. 4F Machida Techno Park 2-5, Oyamagaoka 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0215, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) SAITO, Yukiyoshi, Machida-shi Tokyo 194-0215, JP
HIMENO, Ryutarō, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
TAKAGI, Shu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
LIANG, Fuyou, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 979 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176563.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 30.07.2014 JP 2014155481
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING APPARATUS AND BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET SYSTÈME DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishi-chiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KUBO, Hiroshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
KOYAMA, Yukio, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/022** (11) **2 979 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176736.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 30.07.2014 JP 2014155484
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING APPARATUS AND BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET SYSTÈME DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishi-chiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) USUDA, Takashi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
KUBO, Hiroshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
KOYAMA, Yukio, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/0245** (11) **2 979 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880373.9 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059778 29.03.2013
(87) WO 2014/155750 2014/40 02.10.2014
- (54) • *BLUTFLUSSINDEXKALKULATIONSVERFAHREN, BLUTFLUSSINDEXKALKULATIONSPROGRAMM UND BLUTFLUSSINDEXKALKULATIONSVORRICHTUNG*
• *BLOOD FLOW INDEX CALCULATION METHOD, BLOOD FLOW INDEX CALCULATION PROGRAM AND BLOOD FLOW INDEX CALCULATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'INDICE DE DÉBIT SANGUIN, PROGRAMME DE CALCUL D'INDICE DE DÉBIT SANGUIN ET DISPOSITIF DE CALCUL D'INDICE DE DÉBIT SANGUIN*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SAKATA, Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
UCHIDA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SEKIGUCHI, Hidenori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 5/0245** (11) **2 979 632 A1**
A61B 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 14773453.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/059081 28.03.2014
(87) WO 2014/157605 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013074027
- (54) • *NEUROGENE BAROREFLEX-EMPFINDLICHKEITSMESSVORRICHTUNG, NEUROGENES BAROREFLEX-EMPFINDLICHKEITSMESSPROGRAMM UND NEUROGENES BAROREFLEX-EMPFINDLICHKEITSMESSVERFAHREN*
• *NEUROGENIC BAROREFLEX SENSITIVITY MEASUREMENT DEVICE, NEUROGENIC BAROREFLEX SENSITIVITY MEASUREMENT PROGRAM AND NEUROGENIC BAROREFLEX SENSITIVITY MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA SENSIBILITÉ DU BARORÉFLEXE NEUROGÈNE, PROGRAMME DE MESURE DE LA SENSIBILITÉ DU BARORÉFLEXE NEUROGÈNE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA SENSIBILITÉ DU BARORÉFLEXE NEUROGÈNE*
- (71) Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
(72) KATO Yuichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/02****A61B 5/04** → (51) **G06F 17/18**

- A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 979 633 A1**
G01R 33/56
(25) Zh (26) En
(21) 13880549.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073455 29.03.2013
(87) WO 2014/153775 2014/40 02.10.2014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHNELLE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *FAST MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE RAPIDE*
- (71) Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) CHUNG, Yiu-Cho, Shenzhen Guangdong 518055, CN
ZHU, Yanjie, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LIU, Xin, Shenzhen Guangdong 518055, CN
ZHENG, Hairong, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 979 634 A1**
G06T 7/20 **G06T 7/60**
(25) Ja (26) En
(21) 14775257.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054938 27.02.2014
(87) WO 2014/156461 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013070061
- (54) • *BILDANALYSEVORRICHTUNG, BILDANALYSEVERFAHREN UND BILDANALYSEPROGRAMM*
• *IMAGE ANALYSIS DEVICE, IMAGE ANALYSIS METHOD, AND IMAGE ANALYSIS PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGE ET PROGRAMME D'ANALYSE D'IMAGE*
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) HARA, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
IWAI, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OHNISHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 979 635 A1**
G06F 3/01 **G06Q 30/02**
A61B 3/113
(25) En (26) En
(21) 15177666.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156812
31.07.2014 JP 2014156872
28.11.2014 JP 2014242033

- (54) • *DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DIAGNOSIS SUPPORTING DEVICE, DIAGNOSIS SUPPORTING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JP

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 979 636 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14773093.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055851 06.03.2014
(87) WO 2014/156545 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013067794
06.11.2013 JP 2013229940

- (54) • *STRAHLUNGSBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RADIATION IMAGE PROCESSING DEVICE, RADIATION IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE RADIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE RADIOLOGIQUE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IMAI, Yoshio, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 979 637 A1**
G03B 42/04

(25) En (26) En
(21) 15179033.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 KR 20140097616
04.03.2015 KR 20150030554

- (54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG*
• *X-RAY APPARATUS*
• *APPAREIL A RAYONS X*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jang, Kyoung-choul, Gyeonggi-do, KR Han, Woo-sup, Gyeonggi-do, KR Lee, Seung-hwan, Seoul, KR

Lee, Jae-won, Seoul, KR
Chung, Min-hyung, Seoul, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/02** (11) **2 979 638 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14775648.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057230 18.03.2014
(87) WO 2014/156796 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073588

- (54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG, RÖNTGENVERFAHREN UND RÖNTGENSTEUERPROGRAMM*
• *RADIOGRAPHIC DEVICE, RADIOGRAPHIC METHOD AND RADIOGRAPHIC CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF RADIOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ RADIOGRAPHIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE RADIOGRAPHIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MORITA, Seiki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

HIGUCHI, Takaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
SASAKI, Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 979 639 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13880062.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008767 30.09.2013
(87) WO 2014/157795 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034405

- (54) • *MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *MAMMOGRAPHY APPARATUS*
• *APPAREIL POUR MAMMOGRAPHIE*

(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

(72) SON, Min Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61B 6/03** (11) **2 979 640 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13880638.5 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008766 30.09.2013
(87) WO 2014/157794 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034368

- (54) • *MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PERSONENAUFNAHME DAMIT*
• *MAMMOGRAPHY DEVICE AND SUBJECT SHOOTING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MAMMOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE PRISE DE VUE DE SUJET L'UTILISANT*

(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

(72) MOON, Jin Young, Seoul 158-804, KR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61B 6/03** (11) **2 979 641 A1**
A61B 6/04

(25) Ko (26) En
(21) 13880690.6 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008765 30.09.2013
(87) WO 2014/157793 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034343

- (54) • *MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STANDORTANORDNUNGSSTEUERUNG DAFÜR*
• *MAMMOGRAPHY DEVICE AND LOCATION ARRANGEMENT CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MAMMOGRAPHIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AGENCEMENT D'EMPLACEMENT*

(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

(72) MOON, Jin Young, Seoul 158-804, KR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 979 642 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14774646.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057807 20.03.2014
(87) WO 2014/156973 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074572

- (54) • *BILDAUSRICHTUNGSANZEIGEVERFAHREN UND ULTRASCHALL-DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *IMAGE ALIGNMENT DISPLAY METHOD AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ALIGNEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*

(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP

(72) HIRAI, Takanori, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 979 643 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14775344.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051735 28.01.2014
(87) WO 2014/156269 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062535

- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLBILDANZEIGEVERFAHREN*
• *ULTRASONIC IMAGING DEVICE AND ULTRASONIC IMAGE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ULTRASONORE*

- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
- (72) NISHIURA, Tomofumi, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 979 644 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14776531.7 (22) 20.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/050941 20.01.2014
 (87) WO 2014/156236 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013075174

- (54) • *ULTRASCHALLSONDE FÜR PUNKTIONSDAMIT*
- *ULTRASONIC PROBE FOR PUNCTURE NEEDLE AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE USING SAME*
- *SONDE ULTRASONORE POUR AIGUILLE DE PONCTION ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS L'UTILISANT*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) OSAWA, Atsushi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/00 → (51) **G11C 27/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 979 645 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14773770.4 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/058837 27.03.2014
 (87) WO 2014/157510 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013069852

- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVERFAHREN*
- *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC METHOD*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KONDO, Kengo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- YAMAKAWA, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- SHIINA, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/0245**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 979 646 A1**
A61B 17/221
 (25) En (26) En
 (21) 15179107.6 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

- (30) 31.07.2014 US 201414447849
- (54) • *INTRALUMINALE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRAMPFADERN*
- *INTRALUMINAL DEVICE FOR TREATING VARICOSE VEINS*
- *DISPOSITIF INTRALUMINAL POUR LE TRAITEMENT DES VARICES*

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) HAYAKAWA, Kouichi, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, JP
- AKIMOTO, Yuri, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 979 647 A1**
A61B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 15180303.8 (22) 27.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 05.07.2005 US 174951
- (54) • *GEWEBEANKER UND VERANKERUNGSSYSTEM*
- *TISSUE ANCHOR AND ANCHORING SYSTEM*
- *ANCORAGE DE TISSU ET SYSTÈME D'ANCORAGE*

- (71) Mitralign, Inc., 3 Highwood Drive, 2nd Floor, Tewksbury, MA 01876, US

- (72) SUGIMOTO, Hiroatsu, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
- LEINSING, Karl L, Hampton, NH New Hampshire 03842, US
- CALL, Aaron M, Mesa, AZ 85203, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 06774051.4 / 1 898 802

(51) **A61B 17/072** (11) **2 979 648 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15179003.7 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

- (30) 31.07.2014 US 201462031340 P
- 04.06.2015 US 201514730662

- (54) • *ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DRUCKEMPFINDLICHER MOTORDREHZAHLSTEUERUNG*
- *POWERED SURGICAL INSTRUMENT WITH PRESSURE SENSITIVE MOTOR SPEED CONTROL*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL MOTORISÉ AVEC COMMANDE DE VITESSE DE MOTEUR SENSIBLE À LA PRESSION*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Calderoni, Anthony, Bristol, CT Connecticut 06010, US
- Chen, Xingrui, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- Dussan, Luis, East Haven, CT Connecticut 06512, US
- Pantazis, John, Stratford, CT Connecticut CT 06614, US
- Colon, Japhet, New Haven, CT Connecticut 06513, US

- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **2 979 649 A1**
A61B 17/32
 (25) Zh (26) En
 (21) 14776485.6 (22) 26.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/074070 26.03.2014
 (87) WO 2014/154137 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 CN 201310100143

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR INTRAKRANIELLE VASKULÄRE THROMBEKTOMIE UND THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG*
- *INTRACRANIAL VASCULAR THROMBECTOMY DEVICE AND THROMBECTOMY APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE VASCULAIRE INTRACRÂNIENNE ET APPAREIL DE THROMBECTOMIE*

- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN

- (72) XU, Qingshun, Shanghai 201203, CN
- NI, Zunzhang, Shanghai 201203, CN
- XIE, Zhiyong, Shanghai 201203, CN
- JIN, Qiaorong, Shanghai 201203, CN
- Ji, Jie, Shanghai 201203, CN
- LIU, Cong, Shanghai 201203, CN
- CHANG, Mengqi, Shanghai 201203, CN
- LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN

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

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/28 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/28 → (51) **A61B 1/04**

A61B 17/30 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/3201 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/3201 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 979 650 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14774326.4 (22) 13.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/053303 13.02.2014
 (87) WO 2014/156352 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 US 201361806201 P

- (54) • *RÖHRE MIT EINER ÄUSSEREN HÜLSE UND BEHANDLUNGSWERKZEUG*
- *OUTER SLEEVE TUBE AND TREATMENT TOOL*
- *TUBE DE MANCHON EXTERNE ET OUTIL DE TRAITEMENT*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KOBAYASHI, Hiroyoshi, Tokyo 151-0072, JP
- SHIBAZAKI, Takami, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 979 651 A1**
A61B 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 14776192.8 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058774 27.03.2014
(87) WO 2014/157473 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074010
- (54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGIEVORRICHTUNG, ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINES BEHANDLUNGSWERKZEUGES*
- *ENDOSCOPIC SURGERY DEVICE, ENDOSCOPE, AND METHOD FOR REMOVING AND METHOD FOR INSERTING TREATMENT TOOL*
 - *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ENDOSCOPE, ET PROCÉDÉ D'INSERTION/RETRAIT D'ENDOSCOPE AINSI QUE D'INSTRUMENT DE TRAITEMENT*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 979 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178707.7 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Chirurgische Instrumente*
• *Surgical instruments*
• *Instruments chirurgicaux*
- (71) Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldrii Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
(72) Prats Galino, Alberto, 08028 Barcelona, ES
Pereira Carpio, David Othoniel, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 979 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178751.2 (22) 01.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.03.2007 US 688961
- (54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT STEIFEN UND FLEXIBLEN ELEMENTEN*
- *SPINAL STABILIZATION SYSTEM WITH RIGID AND FLEXIBLE ELEMENTS*
 - *SYSTÈME DE STABILISATION VERTÉBRALE AVEC ÉLÉMENTS RIGIDES ET FLEXIBLES*
- (71) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2027, US
(72) Zybler, Emmanuel, 13008 Marseille, FR
Egli, Thomas, 8604 Volketswil, CH
Thompson, Rosemary, 8405 Seen, CH
Fröhlich, Markus, 8362 Balterswil, CH
Cicerchia, Giuseppe, 8406 Winterthur, CH
Dant, Jack A., St. Paul, MN Minnesota 55105, US
Viker, Thomas O., Arden Hills, MN 55112, US
Ley, Kevin R., Elk River, MN 55330, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 08728790.0 / 2 155 087

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 979 654 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14775972.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057134 17.03.2014
(87) WO 2014/156766 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072924
- (54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *ULTRASONIC TREATMENT DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) MURAKAMI, Miyuki, Tokyo 151-0072, JP
YAMAGUCHI, Satoshi, Tokyo 113-8654, JP
NAGAMUNE, Teruyuki, Tokyo 113-8654, JP
MINAMIHATA, Kosuke, Tokyo 113-8654, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 979 655 A1**
A61M 25/10
(25) Ja (26) En
(21) 14775630.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/059181 28.03.2014
(87) WO 2014/157633 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068479
- (54) • *BALLONABLATIONSKATHETER UND BALLONABLATIONSKATHETERSYSTEM*
- *BALLOON ABLATION CATHETER AND BALLOON ABLATION CATHETER SYSTEM*
 - *CATHÉTER D'ABLATION À BALLONNET ET SYSTÈME DE CATHÉTER D'ABLATION À BALLONNET*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAGI, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TAKAOKA, Motoki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
MATSUKUMA, Akinori, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 979 656 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14772887.7 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/051230 22.01.2014
(87) WO 2014/156244 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806114 P
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES SYSTEM*
- *MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL SYSTEM*
 - *INSTRUMENT MÉDICAL ET SYSTÈME MÉDICAL*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HYODO, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP
KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **A61B 18/12** (11) **2 979 657 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14775052.5 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/050414 14.01.2014
(87) WO 2014/156221 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806101 P
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES SYSTEM*
- *MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL SYSTEM*
 - *INSTRUMENT MÉDICAL ET SYSTÈME MÉDICAL*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HYODO, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP
KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 979 658 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776556.4 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/050320 10.01.2014
(87) WO 2014/156219 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806504 P
- (54) • *HOCHFREQUENZ-BEHANDLUNGSWERKZEUG*
- *HIGH-FREQUENCY TREATMENT TOOL*
 - *OUTIL DE TRAITEMENT À HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HYODO, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP
KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 979 659 A2**
H02M 7/42 **A61B 18/18**
(25) En (26) En
(21) 15179277.7 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 01.08.2014 US 201462031939 P
11.06.2015 US 201514736417
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON HOCHFREQUENTER LECKAGE VON ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATOREN*
- *METHODS FOR IMPROVING HIGH FREQUENCY LEAKAGE OF ELECTRO-SURGICAL GENERATORS*
 - *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DES FUITES HAUTE FRÉQUENCE DE GÉNÉRATEURS ÉLECTROCHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gilbert, James A., Boulder, CO Colorado 80305, US
Johnson, Joshua H., Arvada, CO Colorado 80005, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 979 660 A1**
(25) Bg (26) De
(21) 14472002.6 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(54) • System für HF-Ablation
• System for HF ablation
• Système pour ablation HF

(71) Amet Ood, ul. Evropa, 177, 1331 Sofia, BG
(72) Popov, Theodor Stefanov, Sofia, BG

A61C 13/20 → (51) **A61C 13/34**

(51) **A61C 13/34** (11) **2 979 661 A1**
A61C 13/20 **A61K 6/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14773112.9 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/056469 12.03.2014

(87) WO 2014/156643 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013068560

(54) • GIPSULVER ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG
• GYPSUM POWDER FOR DENTAL USE
• POUDRE DE GYPSE POUR UTILISATION DENTAIRE

(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) MORI, Daizaburo, Tokyo 174-8585, JP
FUKUSHIMA, Emiko, Tokyo 174-8585, JP
HORIUCHI, Haruhiko, Tokyo 174-8585, JP

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

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 979 662 A1**
(25) En (26) En

(21) 15179175.3 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 NL 2013291

(54) • INTRAOKULARLINSE MIT EINEM STROMGENERATOR UND ZUSÄTZLICHEN FUNKTIONSSYSTEMEN
• INTRAOCULAR LENS WITH ELECTRICITY GENERATOR AND ADDITIONAL FUNCTIONAL SYSTEMS
• LENTILLE INTRAOCULAIRE AVEC GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ ET SYSTÈMES FONCTIONNELS SUPPLÉMENTAIRES

(71) AKKOLENS INTERNATIONAL B.V., Overaseweg 9, 4836 BA Breda, NL

(72) SIMONOV, Aleksey Nikolaevich, 2497 DV Den Haag, NL

ROMBACH, Michiel Christiaan, 4836 BA Breda, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A61F 2/16** (11) **2 979 663 A1**
A61F 2/14

(25) En (26) En

(21) 15182574.2 (22) 13.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.04.2005 US 106983

(54) • IMPLANTIERBARE LINSEN MIT MODIFIZIERTEN KANTENABSCHNITTEN
• IMPLANTABLE LENSES WITH MODIFIED EDGE REGIONS
• LENTILLES IMPLANTABLES PRÉSENTANT DES BORDS MODIFIÉS

(71) Revision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean Drive Suite A-1, Lake Forest, CA 92630, US

(72) Miller, Troy A., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Cunanan, Crystal M., Mission Viejo, CA California 92691, US

Vatz, Alexander, Lake Forest, CA California 92630, US

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

(62) 12180173.2 / 2 526 896

06750406.8 / 1 874 233

A61F 2/20 → (51) **G02C 11/06**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 979 664 A1**

(25) En (26) En

(21) 14179583.1 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(54) • Aortenklappenprothese, insbesondere zur Transkatheterimplantation
• Aortic valve prosthesis, particularly suitable for transcatheter implantation
• Prothèse valvulaire cardiaque, particulièrement appropriée à une implantation par transcathéter

(71) Alvimedica Tibbi Ürünler Sanayi Ve Dis Ticaret A.S., Istanbul Trakya Serbest Bölgesi Ferhatpasa Mah. Atatürk Bulvarı Manolya Sok. No:7, 34540 Catalca, Istanbul, TR

(72) Minoletti, Francesco, 10149 Torino, IT
Antoniotti, Matteo, 10036 Settimo Torinese (Torino), IT

Vallana, Franco, 10123 Torino, IT

Curcio, Maria, 13040 Saluggia (Vercelli), IT

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 979 665 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184286.1 (22) 17.02.2012

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

(30) 18.02.2011 GB 201102828

(54) • HERZKLAPPE
• HEART VALVE
• VALVULE CARDIAQUE

(71) Wheatley, David J, 13 Lochend Drive Bearsden, Glasgow G61 1ED, GB

(72) Wheatley, David J, Glasgow G61 1ED, GB

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

(62) 12708572.8 / 2 675 396

(51) **A61F 2/24** (11) **2 979 666 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184297.8 (22) 17.02.2012

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

(30) 18.02.2011 GB 201102828

(54) • HERZKLAPPE
• HEART VALVE
• VALVULE CARDIAQUE

(71) Wheatley, David J, 13 Lochend Drive Bearsden, Glasgow G61 1ED, GB

(72) Wheatley, David J, Glasgow G61 1ED, GB

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

(62) 12708572.8 / 2 675 396

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61F 2/966** (11) **2 979 667 A1**

A61F 2/24 A61F 2/95

(25) De (26) De

(21) 15172372.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 US 201462030623 P

(54) • EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTAT IN EINEN MENSCHLICHEN UND/ODER TIERISCHEN KÖRPER

• INSERTION DEVICE FOR INSERTION OF A MEDICAL IMPLANT INTO A HUMAN AND/OR ANIMAL BODY

• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN IMPLANT MÉDICAL DANS UN CORPS HUMAIN ET/OU ANIMAL

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

(72) Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH

(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61F 5/11** (11) **2 979 668 A1**

(25) De (26) De

(21) 14002643.6 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(54) • Befestigungsvorrichtung für Nagelkorrekturspangen

• Fastening device for nail correcting braces
• Dispositif de fixation pour agrafes de correction d'angle

(71) 3TO GmbH, Birkenstrasse 8, 82041 Deisenhofen, DE

(72) Sutor, Norbert, D-82041 Deisenhofen, DE

Sutor, Franziska, D-80333 München, DE

Sutor, Johannes, D-80339 München, DE

(74) Müller, Bernhard, Breuer & Müller Partnerschaft Patentanwälte Graf-Toerring-Strasse 45, 82229 Seefeld, DE

A61F 7/02 → (51) **A47K 10/02**

A61F 13/02 → (51) **A61B 5/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/42** (11) **2 979 669 A1**
A61F 13/15

(25) En (26) En

(21) 15180729.4 (22) 05.11.2010

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

(30) 06.11.2009 AU 2009905426

04.06.2010 US 351427 P

(54) • SENSOR UND SYSTEM FÜR ÜBERWACHUNG VON INKONTINENZ

- *SENSOR AND SYSTEM FOR INCONTINENCE MONITORING*
 - *CAPTEUR ET SYSTEME POUR L'ÉVALUATION DE L'INCONTINENCE*
- (71) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd., L13, 54 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (72) Lewis, Philippa Mary, 2088 Mosman, New South Wales, AU
- Carey, Karen Maree, 3107 Lower Templestowe, Victoria, AU
- Cottenden, Alan Michael, MK41 7JT, Bedfordshire, GB
- Barda, David Albert, 2029 Rose Bay, New South Wales, AU
- Curran, Peter, 2223 Oatley, New South Wales, AU
- Black, Don, 2031 Randwick, New South Wales, AU
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 10827718.7 / 2 496 197
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **2 979 670 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/514**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14772578.2 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057750 20.03.2014
- (87) WO 2014/156949 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013075214
29.03.2013 JP 2013075216
29.03.2013 JP 2013075217
10.03.2014 JP 2014046524
- (54) • *ELASTISCHE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN STRUKTUR FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
- *ELASTIC STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLE*
 - *STRUCTURE ÉLASTIQUE POUR ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE ÉLASTIQUE POUR ARTICLE ABSORBANT*
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) ISHIKAWA, Yasuko, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP
- EBIDUKA, Keisuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP
- SENO, Shunji, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **A61F 13/511** (11) **2 979 671 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14179567.4 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anordnung absorbierender Artikel mit Kanalbildungsbereichen*
- *Array of absorbent articles having channel-forming areas*
 - *Réseau d'articles absorbants comportant des zones de formation de canal*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Kreuzer, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- Rinnert, Thorsten, 65824 Schwalbach, DE
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- A61F 13/514** → (51) **A61F 13/49**
-
- (51) **A61F 13/58** (11) **2 979 672 A1**
D04H 3/14
- (25) Zh (26) En
- (21) 14773034.5 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074284 28.03.2014
- (87) WO 2014/154170 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 CN 201320148926 U
30.07.2013 CN 201320461413 U
- (54) • *VERBUNDSTRUKTUR FÜR EIN KLEBE-BAND EINER WINDEL*
- *COMPOSITE STRUCTURE FOR ADHESIVE TAPE FOR DIAPER*
 - *STRUCTURE COMPOSITE POUR RUBAN ADHÉSIF POUR COUCHE*
- (71) Chen, Zhengping, No. 67 Hangshili Jiaotou street Jianghai District, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
- (72) Chen, Zhengping, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- A61G 5/02** → (51) **B62K 3/00**
-
- (51) **A61G 7/10** (11) **2 979 673 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178575.5 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.07.2014 GB 201413312
- (54) • *SCHLINGE*
- *SLING*
 - *ÉLINGUE*
- (71) Care & Independence Systems Limited, Telford Business Centre Telford Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB
- (72) HANDLEY, Richard, Mursley, Buckinghamshire MK16 0RT, GB
- (74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB
-
- (51) **A61G 13/00** (11) **2 979 674 A1**
- A61G 13/10 A61G 13/12
- (25) De (26) De
- (21) 15170219.8 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.07.2014 DE 202014103463 U
- (54) • *ENTBINDUNGSBETT MIT HALTEBÜGEL UND BREMSVORRICHTUNG*
- *BIRTHING BED WITH A RETAINING HANDLE AND BRAKING DEVICE*
 - *TABLE D'ACCOUCHEMENT AVEC BARRE DE MAINTIEN ET DE DISPOSITIF DE FREINAGE*

- (71) Rütthlein, Christian, Pfarrer-Hetterich-Strasse 4, 97288 Theilheim, DE
- (72) Rütthlein, Christian, 97288 Theilheim, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
-
- (51) **A61H 3/02** (11) **2 979 675 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15154801.3 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.07.2014 FI 20144173
- (54) • *Unterarmkrücke*
- *Forearm crutch*
 - *Béquille d'avant-bras*
- (71) Virta, Jari, Haltijapolku 9 B 15, 04440 Järvenpää, FI
- (72) Virta, Jari, 04440 Järvenpää, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- A61H 33/00** → (51) **A63B 69/12**
-
- A61H 33/00** → (51) **E04H 4/12**
-
- (51) **A61J 3/00** (11) **2 979 676 A1**
B65B 1/30 **B65B 57/00**
B65H 26/06 **B65H 43/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14774691.1 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057405 18.03.2014
- (87) WO 2014/156850 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 JP 2013061923
17.05.2013 JP 2013105104
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE VERPACKUNGS-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN MENGE VON PHARMAZEUTISCHEM VERPACKUNGSPAPIER UND PHARMAZEUTISCHE VERPACKUNGSPAPIERROLLE*
- *PHARMACEUTICAL PACKAGING APPARATUS, METHOD OF DETERMINING REMAINING QUANTITY OF PHARMACEUTICAL PACKAGING PAPER, AND PHARMACEUTICAL PACKAGING PAPER ROLL*
 - *APPAREIL D'EMBALLAGE PHARMACEUTIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ RESTANTE DE PAPIER D'EMBALLAGE PHARMACEUTIQUE ET ROULEAU DE PAPIER D'EMBALLAGE PHARMACEUTIQUE*
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- (72) YOSHINA, Katsunori, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- FUJII, Noriyoshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61J 17/00** (11) **2 979 677 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15186101.0 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.09.2012 DE 202012008764 U
- (54) • *SCHNULLER*
- *DUMMY*
 - *TÉTINE*

- (71) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
(72) Recht, Andreas, 27404 Heeslingen, DE
Wagenknecht, Uwe, 21255 Tostedt, DE
Itzek, Eckhard, 27404 Nartum, DE
Holschumacher, Ralf, 27404 Zeven, DE
Warden, Bodo, 41749 Viersen, DE
Kröncke, Sara Rebecca, 20255 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
(62) 13184076.1 / 2 708 221

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 979 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178092.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 JP 2014158169
(54) • ZAHNPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• DENTAL CONDITIONING COMPOSITION
• COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DENTAIRE
(71) Kabushiki Kaisha Shofu, 11 Fukuinekamita-kamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, JP
(72) SHINNO, Kazuya, Kyoto, 605-0983, JP
NAGAFUJI, Akihiro, Kyoto, 605-0983, JP
TATEISHI, Shingo, Kyoto, 605-0983, JP
HARA, Daisuke, Kyoto, 605-0983, JP
JOGETSU, Yoshiyuki, Kyoto, 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/00 → (51) **A61C 13/34**

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/08**

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/08** (11) **2 979 679 A1**
A61K 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 14773187.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001726 25.03.2014
(87) WO 2014/156138 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064810
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN
• CURABLE COMPOSITION FOR DENTAL USE
• COMPOSITION DURCISSABLE À USAGE DENTAIRE
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) KAWASHIMA, Mitsunobu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
TAKEI, Mitsuru, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
NISHIGAKI, Naoki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
ISHIHARA, Shumei, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
HATANAKA, Kenji, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
ISHINO, Hiroshige, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
TSUJI, Akiko, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 979 680 A1**
A61K 6/00

- (25) En (26) En
(21) 15178772.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 JP 2014158167
(54) • ZAHNÄRZTLICHE HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• DENTAL CURING COMPOSITION
• COMPOSITION DE DURCISSEMENT DENTAIRE
(71) Kabushiki Kaisha Shofu, 11 Fukuinekamita-kamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, JP
(72) SADAKANE, Yuji, Kyoto, 605-0983, JP
KASABA, Hideto, Kyoto, 605-0983, JP
MIYATA, Shunsuke, Kyoto, 605-0983, JP
KIMOTO, Katsuya, Kyoto, 605-0983, JP
NAKATSUKA, Toshiyuki, Kyoto, 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61K 6/087** (11) **2 979 681 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775348.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001594 19.03.2014
(87) WO 2014/156077 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070195
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) KASHIKI, Nobusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
SUZUKI, Kenji, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/16**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/02 → (51) **C01G 49/08**

A61K 8/19 → (51) **C01G 49/08**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 8/40** (11) **2 979 682 A1**
A61Q 13/00
C11D 3/00
C11D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14179203.6 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Composition de parfum
• A fragrance composition
• Parfümzubereitung

- (71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Join, Benoit, 37603 Holzminden, DE
Oertling, Heiko, 1012 Lausanne, CH
Schroeder, Kerstin, 37671 Hötter, DE
Goemann, Claudia, 37640 Golbach-Warbsen, DE
Diaz, Edison, 38642 Goslar, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 979 683 A1**

- A61K 8/44** (11) **2 979 684 A1**
A61K 8/55
A61Q 5/08 (11) **2 979 685 A1**
A61Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 14179192.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Dauerhafte Haarfärbemittel auf Basis von cremartigem Träger und einer Kombination von Tris(hydroxymethyl)aminomethan, mindestens einer Aminosäure und einem oxidativen Färbestoff
• Permanent hair colorants based on a cream-like carrier and a combination of tris(hydroxymethyl)aminomethane, at least an amino acid and an oxidative dye
• Colorants permanents pour cheveux basés sur un support de type crèmeux et une combinaison de tris(hydroxyméthyl)aminométhane, au moins un acide aminé et une teinture oxydative
(71) HCT - Hair Cosmetic Technology AG, Route des Pommiers 80, 1723 Marly, CH
(72) Aeby, Johann, 1723 Marly, CH
Göttel, Otto Richard, 1723 Marly, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 8/65** (11) **2 979 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177511.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 IT T020140608
(54) • NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ANTI-AGING-ANTIOXIDANS ZUR VERBESSERUNG DES INTEGUMENTALEN SYSTEMS
• ANTI-AGING ANTIOXIDANT NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR THE IMPROVEMENT OF THE INTEGUMENTARY SYSTEM
• COMPLÉMENT NUTRITIONNEL ANTIOXYDANT ANTI-VIEILLISSEMENT POUR L'AMÉLIORATION DU SYSTÈME INTÉGUMENTAIRE
(71) Minerva Research Labs Ltd, 1-6 Yarmouth Place, London W1J 7BU, GB
(72) SANGUINETTI, Catone Tony, London, W1J 7BU, GB
AUNG, Thein, London, W1J 7BU, GB
SIBILLA, Sara, London, W1J 7BU, GB
PATEL, Vidhi, London, W1J 7BU, GB
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61K 8/73** (11) **2 979 685 A1**
A61K 8/26 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14178979.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Filmbildungskomplex, kosmetische Zusammensetzung damit und Verwendung davon als abziehbare Filmmaske*
• *Film forming complex, cosmetic composition comprising it and their use as peel-off film mask*
• *Complexe de formation de film, composition cosmétique le comprenant et son utilisation en tant que masque de film retirable*

(71) COTY GERMANY GMBH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
(72) MOYON, Roselyne, 06110 Le Cannet, FR
PISSAVINI, Marc, 06790 Aspremont, FR
DOUCET, Oliver, 06190 Roquebrune Cap Martin, FR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 8/81** (11) **2 979 686 A1**
A45D 29/18 **A45D 31/00**
A61Q 3/02 **A61Q 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14772737.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058408 26.03.2014
(87) WO 2014/157271 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073037
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜNSTLICHE NÄGEL, KÜNSTLICHER NAGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER NÄGEL, VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG KÜNSTLICHER NÄGEL UND NAGEL-KUNSTKIT*
• *ARTIFICIAL NAIL COMPOSITION, ARTIFICIAL NAIL, METHOD FOR FORMING ARTIFICIAL NAIL, METHOD FOR REMOVING ARTIFICIAL NAIL, AND NAIL ART KIT*
• *COMPOSITION D'ONGLE ARTIFICIEL, ONGLE ARTIFICIEL, PROCÉDÉ DE FORMATION D'ONGLE ARTIFICIEL, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ONGLE ARTIFICIEL, ET TROUSSE À ONGLES*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) WATANABE Yukie, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
OOHASHI Hidekazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
ABE Junya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/81 → (51) **C08F 220/28**

(51) **A61K 8/87** (11) **2 979 687 A1**
A45D 29/18 **A45D 31/00**
A61K 8/81 **A61Q 3/02**
A61Q 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 14773441.2 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058409 26.03.2014
(87) WO 2014/157272 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073038
27.09.2013 JP 2013201915
(54) • *KÜNSTLICHE NAGELZUSAMMENSETZUNG, KÜNSTLICHER NAGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN NAGELS UND NAGELKUNST-KIT*
• *ARTIFICIAL NAIL COMPOSITION, ARTIFICIAL NAIL, METHOD FOR FORMING ARTIFICIAL NAIL, AND NAIL ART KIT*
• *COMPOSITION D'ONGLE ARTIFICIEL, ONGLE ARTIFICIEL, PROCÉDÉ DE FORMATION D'ONGLE ARTIFICIEL ET TROUSSE DE DÉCORATION DES ONGLES*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ABE Junya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
OOHASHI Hidekazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
USHIJIMA Kenta, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/06 → (51) **C07K 9/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 979 688 A1**
A61K 47/02 **A61K 31/473**
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 14002689.9 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung mit Apomorphin und divalentem Metallkation*
• *Composition containing Apomorphine and a Divalent Metal Cation*
• *Composition contenant de l'apomorphine et un cation de métal divalent*

(71) Britannia Pharmaceuticals Limited, Park View House 65 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JN, GB
(72) Leader, Ian Philip, Four Marks, Hampshire GU34 5BA, GB
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/568**

(51) **A61K 9/12** (11) **2 979 689 A1**
A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 14178883.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung für Augentropfen und Ausgabesystem dafür*
• *Composition for an eye drop and delivery system therefor*
• *Composition pour gouttes ophtalmiques et système de distribution associé*

(71) Sygene Technologies, 7808 W. College Drive, Suite 1NW, Palos Heights, IL 60463, US
(72) Grant, Calvin, Oak Park, IL Illinois 60302, US

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 979 690 A1**
A61K 8/02 **A61P 17/00**
A61Q 19/00
(25) Ko (26) En
(21) 13880306.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002592 28.03.2013
(87) WO 2014/157752 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONSPERLEN DURCH NIEDER-TEMPERATURKÜHLUNG UND IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENE EMULSIONSPERLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING EMULSION BEAD BY LOW-TEMPERATURE COOLING, AND EMULSION BEAD YIELDED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GOUTTELETTE D'EMULSION PAR REFROIDISSEMENT À BASSE TEMPÉRATURE ET GOUTTELETTE D'EMULSION PRODUITE SELON CE PROCÉDÉ*

(71) KPT Ltd, Kangoe-myeon 16 Osongsaeong-myeong 1-ro, Cheongwon-gun, Chung-cheongbuk-do 363-951, KR
(72) JIANG, Yanfu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-926, KR
LEE, Ik Joo, Ansan-si Gyeonggi-do 425-845, KR
LEE, Woon Jang, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-773, KR
PARK, Byung-Ho, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-270, KR
LEE, Jae Uk, Daejeon 305-750, KR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/30**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 979 691 A1**
A61K 31/00 **B01J 2/00**
(25) En (26) En
(21) 14179147.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zerfallende Tablette zur oralen Einnahme*
• *ORAL DISINTEGRATING TABLET*
• *Comprimé à désintégration orale*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 979 692 A1**
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 14179182.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Arzneiformulierung enthaltend eine Drucksensible feste Form eines pharmazeutischen Wirkstoffs*

- *Dosage form comprising a pressure sensitive solid form of an active pharmaceutical ingredient*
 - *Forme posologique comprenant une forme solide sensible à la pression d'un agent actif pharmaceutique*
- (71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Englmeier, Ludwig, c/o Sandoz International GmbH Global Patents Department Industrie-strasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 979 693 A1**
A61K 31/4365
(25) En (26) En
(21) 15460033.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- MA
(30) 01.08.2014 EP 14460048
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PRASUGREL ODER PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHEM SALZ DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PRASUGREL OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU PRASUGREL OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA, Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(72) Przerada, Szymon, 81-185 Gdynia, PL Rzeska, Alicja, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Chmurzynski, Sedzimir Lech, Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A. Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/437**
A61K 9/20 → (51) **A61K 47/30**
A61K 9/20 → (51) **B01J 2/26**
A61K 9/30 → (51) **A61K 31/437**
A61K 9/62 → (51) **A61K 31/404**
A61K 31/00 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/19** (11) **2 979 694 A1**
A61K 31/198 **A61K 31/407**
A61K 45/06 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 14306230.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Bernsteinsäureverbindungen zur Verwendung bei bakteriellen Infektionen*
• *Succinic acid compounds for use in bacterial infections*
• *Composés d'acide succinique destinés à être utilisés dans des infections bactériennes*
(71) Université de Fribourg, Av. Europe 20, 1700 Fribourg, CH
(72) Nordmann, Patrice, 1700 Fribourg, CH

- Poirel, Laurent, 1700 Fribourg, CH
Girlich, Delphine, 94275 Le-Kremlin-Bicêtre, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 979 695 A1**
A61P 9/00 **A61P 27/02**
A61P 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 14775889.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/059557 31.03.2014
(87) WO 2014/157727 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072979
29.07.2013 JP 2013156602
(54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN AUGENERKRANKUNGEN*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR EYE DISORDER*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR TROUBLE OCULAIRE*
(71) AskAt Inc., 4-37-2, Hirojijonmachi, Showaku, Nagoya-shi, Aichi 466-0841, JP
(72) OKUMURA, Takako, Nagoya-shi, Aichi 466-0841, JP
KOIZUMI, Shinichi, Nagoya-shi, Aichi 466-0841, JP
HARA, Hideaki, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/40** (11) **2 979 696 A1**
A61K 31/404 **A61K 31/4035**
A61P 35/00
(25) Ko (26) En
(21) 14772608.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002619 27.03.2014
(87) WO 2014/157966 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034672

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON EIERSTOCK-GRANULOSA-ZELLTUMOREN MIT EINEM GLYCOGEN-SYNTASE-KINASE-3-BETA-HEMMER ALS WIRKSTOFF UND FUNKTIONELLE GESUNDHEITSNÄHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING OVARY GRANULOSA CELL TUMORS CONTAINING GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 BETA INHIBITOR AS ACTIVE INGREDIENT, AND FUNCTIONAL HEALTH FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER LES TUMEURS DE LA GRANULOSA DE L'OVAIRE CONTENANT UN INHIBITEUR DE GLYCOGÉNÉSYNTHÉSE KINASE-3 BETA COMME PRINCIPE ACTIF, ET UNE COMPOSITION FONCTIONNELLE D'ALIMENTS NATURELS*
(71) Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation, Chung-Ang University 84 Heukseokro Dongjak-gu, Seoul 156-756, KR

- (72) BAE, Jeehyeon, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-874, KR

- LEE, Kangseok, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-874, KR
KIM, Jaehong, Busan 608-842, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/4035 → (51) **A61K 31/40**

(51) **A61K 31/404** (11) **2 979 697 A1**
A61K 9/14 **A61K 9/62**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61P 13/02 **A61P 13/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 14776456.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058183 25.03.2014
(87) WO 2014/157137 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013065262
30.08.2013 JP 2013180442

- (54) • *ZUBEREITUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT MASKIERTER BITTERKEIT VON SILODOSIN*
• *ORAL ADMINISTRATION PREPARATION WITH MASKED BITTERNESS OF SILODOSIN*
• *PRÉPARATION POUR L'ADMINISTRATION ORALE AVEC L'AMERTUME DE LA SILODOSINE MASQUÉE*
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP

- (72) SHIBATA, Yusuke, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
ISSHIKI, Nobuyuki, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
KIMURA, Shin-ichiro, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/423 → (51) **C07C 51/487**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/4365 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/437** (11) **2 979 698 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/30**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61P 29/00 **A61P 37/02**
A61P 37/08 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774086.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059078 28.03.2014
(87) WO 2014/157603 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071361

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE*

- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) TAKAE Seiji, Tokyo 103-8411, JP
KOJIMA Hiroyuki, Tokyo 103-8411, JP
SAKURAI Atsushi, Tokyo 103-8411, JP
TAMURA Tetsuya, Tokyo 103-8411, JP
TASAKI Hiroaki, Tokyo 103-8411, JP
MURO Atsushi, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 493/08**

A61K 31/438 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/42**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/444 → (51) **C07C 269/00**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/451 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/473 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 31/496 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/52 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/535 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 498/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/541 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/553 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/568** (11) **2 979 699 A1**
A61K 9/107 **A61K 47/12**
A61K 47/14 **A61K 47/44**
A61P 5/26

- (25) En (26) En
(21) 15165073.6 (22) 14.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.04.2005 US 671454 P
30.09.2005 US 721971 P
(54) • SYSTEME ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERABREICHUNG HYDROPHOBER

WIRKSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT

- PHARMACEUTICAL DELIVERY SYSTEMS FOR HYDROPHOBIC DRUGS AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME
- SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PHARMACEUTIQUE POUR DES MÉDICAMENTS HYDROPHOBES ET LEURS COMPOSITIONS

- (71) Clarus Therapeutics, Inc., 500 Skokie Boulevard, Suite 250, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) Dudley, Robert, Rosemary Beach, FL 60031, US
Constantinides, Panayiotis, Gurnee, IL Illinois 60031, US
(74) Grant, David Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 15186752.0
(62) 06758358.3 / 1 871 384

A61K 31/568 → (51) **C07J 1/00**

A61K 31/706 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/706 → (51) **C07H 19/00**

- (51) **A61K 31/7072** (11) **2 979 700 A1**
A61K 31/4745 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773638.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058733 27.03.2014
(87) WO 2014/157444 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066074
(54) • NIEDRIGDOSIERTES ANTITUMORMITTEL MIT IRINOTECANHYDROCHLORIDHYDRAT
• LOW-DOSE ANTITUMOR AGENT INCLUDING IRINOTECAN HYDROCHLORIDE HYDRATE
• AGENT ANTITUMORAL À FAIBLE DOSE COMPRENANT DU CHLORHYDRATE D'IRINOTÉCAN HYDRATE

- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) OKABE, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 31/7072** (11) **2 979 701 A1**
A61K 31/4745 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773672.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058732 27.03.2014
(87) WO 2014/157443 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066073
(54) • ANTITUMORMITTEL MIT IRINOTECANHYDROCHLORID-HYDRAT
• ANTITUMOR AGENT INCLUDING IRINOTECAN HYDROCHLORIDE HYDRATE
• AGENT ANTITUMORAL COMPRENANT DU CHLORHYDRATE D'IRINOTÉCAN HYDRATE

- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) OKABE, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/12**

A61K 31/715 → (51) **A01N 43/04**

A61K 31/726 → (51) **C08B 37/00**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/30 → (51) **C12N 5/0797**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 979 702 A1**
A61K 38/22 **A61K 45/00**
A61K 45/06 **A61P 1/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775983.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053060 10.02.2014
(87) WO 2014/156339 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062726
(54) • GASTROKINETISCHE POSTPRANDIALE MITTEL
• POSTPRANDIAL GASTROKINETIC AGENT
• AGENT GASTROKINETIQUE POSTPRANDIAL

- (71) Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
Saitama University, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP

- (72) SAKAI, Takafumi, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP
SAKATA, Ichiro, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP
KURODA, Kayuri, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP
YOSHIMURA, Makoto, Tokyo 103-8351, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 979 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179111.8 (22) 05.11.2008

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

AL BA MK RS

- (30) 05.11.2007 US 1933 P
(54) • VERWENDUNG VON MELANOCORTINEN ZUR BEHANDLUNG VON INSULINSENSITIVITÄT
• USE OF MELANOCORTINS TO TREAT INSULIN SENSITIVITY
• UTILISATION DE MÉLANOCORTINES POUR TRAITER UNE SENSIBILITÉ À L'INSULINE

- (71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agriculture and Mechanical College, 6400 Perkins Road, B1035, Baton Rouge, LA 70808-4124, US

- (72) HALEM, Heather A., Westborough, MA 01581, US

CULLER, Michael Dewitt, Hopkinton, MA 01748, US
BUTLER, Andrew A., Jupiter, FL 33458, US
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 08846334.4 / 2 214 693

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/12**

(51) **A61K 38/10** (11) **2 979 704 A1**
A61P 37/02
(25) De (26) De
(21) 14179106.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Peptide des Desmoglein 3 bei Pemphigus vulgaris*
• *Peptides of desmoglein 3 in pemphigus vulgaris*
• *Peptide de desmogléine 3 pour pemphigus vulgaire*
(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
(72) Eming, Rüdiger, 35037 Marburg, DE
Hertl, Michael, 35039 Marburg, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

A61K 38/12 → (51) **A61P 19/02**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/33**

A61K 38/17 → (51) **A61P 19/02**

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 7/06**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/33**

A61K 39/00 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/02 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/08 → (51) **C07K 14/33**

A61K 39/09 → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 39/12** (11) **2 979 705 A1**
C12N 15/863
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162832.8 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.04.2001 FR 0104737
(27) 05.04.2002 PCT/FR02/01200
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN DAS WEST-NIL-VIRUS*
• *VACCINE AGAINST WEST NILE FEVER*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA FIÈVRE DU NIL*

(71) Merial, 29, Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
(72) Loosmore, Sheena May, Aurora, ON L4G 4R4, CA
Audonnet, Jean-Christophe Francis, 69006 Lyon, FR
Minke, Jules Maarten, 69960 Corbas, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 02759818.4 / 1 377 660

A61K 39/39 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/40 → (51) **C07K 14/33**

A61K 45/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 979 706 A1**
A61K 31/706 **A61P 35/00**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 14382298.9 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Leberkrebs oder Bauchspeicheldrüsenkrebs*
• *Methods for treating liver or pancreatic cancer*
• *Procédés pour le traitement du cancer du foie ou du pancréas*

(71) Fundación Centro Nacional De Investigaciones Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid, ES

(72) Djouder, Nabil, E-28029 Madrid, ES
Tummala, Krishna Seshu, E-28029 Madrid, ES

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

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/19**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/404**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/437**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/568**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/437**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/568**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61K 47/30** (11) **2 979 707 A1**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61K 47/44 **A61K 9/20**
A61K 9/16

(25) Zh (26) En
(21) 14774405.6 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/000354 31.03.2014
(87) WO 2014/154029 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310106349
27.04.2013 CN 201310153547

(54) • *STRUKTURELLER VERBUNDSTOFF UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS*
• *COMPOSITE STRUCTURAL MATERIAL AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF*
• *MATÉRIAU STRUCTUREL COMPOSITE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT*

(71) Innovaco Pharmaceuticals Inc, Room 908 Building 3 No. 88 Kechuang 6th Street Beijing Economic Development Area, Beijing 101111, CN

(72) WEI, William Shifeng, Beijing 100043, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/404**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/404**

A61K 47/34 → (51) **C08G 65/331**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/404**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/30**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/404**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/30**

A61K 47/42 → (51) **C07K 9/00**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/568**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/30**

A61K 47/48 → (51) **C08G 65/331**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 979 708 A1**
C12N 15/113 **A61P 35/00**

(25) Ko (26) En
(21) 14774765.3 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002617 27.03.2014
(87) WO 2014/157965 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 KR 20130032957

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER UNTERDRÜCKUNG VON METASTASEN MIT P34-EXPRESSIONSINHIBITOR ODER -AKTIVITÄTSINHIBITOR ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION FOR TREATMENT OR METASTASIS SUPPRESSION OF CANCERS WHICH INCLUDES P34 EXPRESSION INHIBITOR OR ACTIVITY INHIBITOR AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU L'INHIBITION DE LA MÉTASTASE DE CANCERS QUI COMPREND UN INHIBITEUR DE L'EXPRESSION DE P34 OU UN INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ P34 COMME PRINCIPE ACTIF*

(71) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, 93 Daehak-ro Nam-gu, Ulsan 680-749, KR

(72) KIM, Tae Won, Seoul 138-736, KR
JIN, Dong Hoon, Seoul 138-736, KR
HONG, Seung Woo, Seoul 138-736, KR
MOON, Jai Hee, Seoul 138-736, KR
SHIN, Jae Sik, Seoul 138-736, KR
KIM, Jin Sun, Seoul 138-736, KR
JUNG, Kyung Ah, Seoul 138-736, KR
LEE, Jung Shin, Seoul 138-736, KR
CHOI, Eun Kyung, Seoul 138-736, KR
LEE, Jae Lyun, Seoul 138-736, KR
HONG, Yong Sang, Seoul 138-736, KR
KIM, Kyu Pyo, Seoul 138-736, KR
NAM, Ky Youb, Seoul 138-736, KR
KIM, Bong Cheol, Seoul 138-736, KR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 48/00 → (51) **C12N 5/0797**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/12**

A61K 49/00 → (51) **H01F 1/00**

A61K 49/18 → (51) **H01F 1/00**

A61K 51/12 → (51) H01F 1/00	A61L 31/04 → (51) A61L 15/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61L 2/232 → (51) B29C 59/02	(51) A61M 1/02 (11) 2 979 711 A1 A61M 1/36	BA ME
A61L 15/16 → (51) C07K 9/00	(25) En (26) En	(54) • <i>Nadellose Injektionsvorrichtung aufweisend eine Membran</i> • <i>Needleless injection device with a membrane</i> • <i>Dispositif d'injection sans aiguille doté d'une membrane</i>
A61L 15/22 → (51) C08J 3/075	(21) 15183917.2 (22) 25.09.2012	(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(51) A61L 15/28 (11) 2 979 709 A1 A61L 27/20 A61L 31/04 C08B 37/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) LELL, Peter, 85368 Moosburg, DE
(25) En (26) En	(30) 26.09.2011 US 201161539034 P	(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE
(21) 15183284.7 (22) 13.10.2011	(54) • <i>Schlauchset für Blutbehandlungen</i> • <i>Flow circuit for blood processing</i> • <i>Set de tuyau pour traitement de sang</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US	
(30) 20.10.2010 US 405179 P	(72) CASE, Brian, C., Lake Villa, IL Illinois 60046, US	(51) A61M 5/315 (11) 2 979 715 A1
(54) • <i>STRÄNGE AUS VERNETZTER HYALURONSÄURE UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>THREADS OF CROSS-LINKED HYALURONIC ACID AND USE THEREOF</i> • <i>FILS D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ ET UTILISATION DE CEUX-CI</i>	(54) KATZ, Steven, R., Deerfield, IL Illinois 60015, US	(25) En (26) En
(71) Allergan Holdings France S.A.S., 12 Place de La Defense 4eme etage, 92400 Courbevoie, FR	(54) CORK, William, H., Mettawa, IL Illinois 60045, US	(21) 15168684.7 (22) 13.05.2013
(72) Horne, Kenneth N., Menlo Park, CA California 94025, US	(54) PRENDERGAST, Jonathan, Palatine, IL Illinois 60074, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Shenoy, Vivek, Menlo Park, CA California 94025, US	(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidendhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(30) 16.05.2012 CH 695122012
Jayakumar, Naveen, Menlo Park, CA California 94025, US	(62) 12780936.6 / 2 709 687	16.05.2012 US 201261647851 P
Gurtner, Geoffrey C., Menlo Park, CA California 94025, US	(51) A61M 1/16 (11) 2 979 712 A1	(27) 13.05.2013 PCT/CH2013/000081
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(25) En (26) En	(54) • <i>VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER DOSIS MIT EINEM BEGRENZUNGSMECHANISMUS FÜR EIN GERÄT ZUR VERABREICHUNG EINES PRODUKTS</i> • <i>IMPROVED DEVICE FOR ADJUSTING A DOSAGE WITH A LIMITING MECHANISM FOR A DEVICE FOR ADMINISTERING A PRODUCT</i> • <i>DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'ADJUSTEMENT DE DOSE ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE LIMITATION POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUIT</i>
(62) 11776962.0 / 2 629 809	(21) 14179361.2 (22) 31.07.2014	(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
A61L 26/00 → (51) A61L 27/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
A61L 27/00 → (51) C12N 5/071	BA ME	Moser, Ulrich, 3412 Heimiswil, CH
A61L 27/20 → (51) A61L 15/28	(54) • <i>Medizinische Vorrichtung zur Herstellung einer medizinischen Flüssigkeit.</i> • <i>Medical apparatus for the preparation of medical fluid</i> • <i>Appareil médical pour la préparation de fluide médical</i>	(62) 13724506.4 / 2 814 547
(51) A61L 27/26 (11) 2 979 710 A1 A61L 27/38 A61L 27/52 A61L 27/54 A61L 26/00	(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE	A61M 5/315 → (51) B65D 83/00
(25) En (26) En	(72) Paraluppi, Marco, 41036 Medolla (MO), IT	A61M 5/315 → (51) F16J 1/00
(21) 15178773.6 (22) 29.07.2015	(74) Micco, Stefano, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT	(51) A61M 5/32 (11) 2 979 716 A1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT	(25) Ja (26) En
BA ME	A61M 1/36 → (51) A61M 1/02	(21) 13880580.9 (22) 26.03.2013
MA	(51) A61M 5/158 (11) 2 979 713 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2014 US 201414445944	(25) De (26) De	BA ME
(54) • <i>ZELLGEWEBEGEL MIT KOLLAGEN UND HYALURONAN</i> • <i>CELL TISSUE GEL CONTAINING COLLAGEN AND HYALURONAN</i> • <i>GEL DE TISSU CELLULAIRE CONTENANT DU COLLAGÈNE ET DE L'HYALURONANE</i>	(21) 15175975.0 (22) 09.07.2015	(86) JP 2013/058827 26.03.2013
(71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/155536 2014/40 02.10.2014
(72) Huang, Lynn L.H, 701 Tainan City, TW	BA ME	(54) • <i>DEHNBARE KAPPE UND DAMIT AUSGESTATTETE SPRITZE</i> • <i>ELASTIC CAP AND SYRINGE ASSEMBLY PROVIDED THEREWITH</i> • <i>CAPUCHON ÉLASTIQUE ET ENSEMBLE SERINGUE DOTÉ DE CELUI-CI</i>
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE	(30) 29.07.2014 CH 11572014	(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
A61L 27/38 → (51) A61L 27/26	(54) • <i>INSERTIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN INFUSIONSSET</i> • <i>INSERTION DEVICE FOR AN INFUSION SET</i> • <i>DISPOSITIF D'INSERTION POUR UN ENSEMBLE D'INFUSION</i>	(72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
A61L 27/52 → (51) A61L 27/26	(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH	(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
A61L 27/54 → (51) A61L 27/26	(72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH	
A61L 29/00 → (51) A61M 25/14	Bernhard, Mario, 3400 Burgdorf, CH	(51) A61M 5/34 (11) 2 979 717 A1 A61M 5/28
A61L 31/00 → (51) C07K 9/00	A61M 5/28 → (51) A61M 5/34	(25) Ja (26) En
(51) A61M 5/30 (11) 2 979 714 A1	(51) A61M 5/30 (11) 2 979 714 A1	(21) 13879674.3 (22) 25.03.2013
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 14179613.6 (22) 02.08.2014	(21) 14179613.6 (22) 02.08.2014	BA ME
		(86) JP 2013/058542 25.03.2013

- (87) WO 2014/155481 2014/40 02.10.2014
- (54) • *SPRITZE MIT INJEKTIONSNADEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SPRITZE MIT INJEKTIONSNADEL*
- *SYRINGE WITH INJECTION NEEDLE, AND MANUFACTURING METHOD OF SYRINGE WITH INJECTION NEEDLE*
- *SERINGUE AVEC AIGUILLE D'INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SERINGUE AVEC AIGUILLE D'INJECTION*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 979 718 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15168987.4 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (30) 29.07.2014 DE 102014011271
 - (54) • *VORSCHALTAMMER MIT BEDIENELEMENT FÜR INHALATOR*
 - *SPACER WITH ACTUATION ELEMENT FOR AN INHALER*
 - *CHAMBRE D'INHALATION DOTÉE D'ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR INHALATEUR*
 - (71) Pari GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
 - (72) Krüger, Ulf, 80799 München, DE
Jelovac, Emir, 80639 München, DE
Lohre, Birgit, 80469 München, DE
 - (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 979 719 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15181973.7 (22) 17.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2010 US 405799 P
- (54) • *AUSATEMVERRICHTUNG FÜR EIN PATIENTENINTERFACE*
 - *EXHAUST GAS ASSEMBLY FOR A PATIENT INTERFACE DEVICE*
 - *APPAREIL D'EXPIRATION POUR UNE INTERFACE PATIENT*
 - (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (72) HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (62) 11776025.6 / 2 629 822

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 979 720 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13880069.3 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2013/059068 27.03.2013
 - (87) WO 2014/155576 2014/40 02.10.2014
 - (54) • *MEDIZINISCHER TUBUS*
 - *MEDICAL TUBE*
 - *TUBE POUR TRAITEMENT MÉDICAL*
 - (71) National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

- Piolax Medical Devices, Inc., 51, Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
- (72) ARAI Yasuaki, Tokyo 104-0045, JP
SAKAI Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
INAMI Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/092**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 979 721 A1**
A61M 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 15170289.1 (22) 02.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (30) 29.07.2014 JP 2014153952
 - (54) • *KATHETER*
 - *CATHETER*
 - *CATHÉTER*
 - (71) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
 - (72) Nishigishi, Makoto c/o ASahi INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
 - (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **2 979 722 A2**
A61M 25/10

- (25) En (26) En
 (21) 15178491.5 (22) 27.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 01.08.2014 US 201414449739
- (54) • *KATHETER MIT GEFÄSSFUTTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *CATHETER WITH VESSEL LINING AND METHODS FOR USING SAME*
- *CATHÉTER AVEC REVÊTEMENT DE CUVE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Cruzar Medsystems Inc, 50 Braintree Hill Office Park Suite 301, Braintree, MA 02184, US
- (72) Chin, Albert K, Palo Alto, CA 94306, US
Kramer, Thomas A, San Carlos, CA 94070, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61M 25/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 979 723 A1**
A61M 25/00

- (25) De (26) De
 (21) 15172365.7 (22) 16.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (30) 30.07.2014 US 201462030624 P
- (54) • *EINFÜHRELEMENT*
- *INSERTION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT D'INTRODUCTION*
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH
- (74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61M 25/092** (11) **2 979 724 A1**
A61M 25/00 **A61M 25/14**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14775528.4 (22) 26.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/058596 26.03.2014
- (87) WO 2014/157366 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013069528
- (54) • *KATHETER, KATHETERMANIPULATIONSELEMENT UND KATHETERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CATHETER, CATHETER MANIPULATION PART, AND CATHETER MANUFACTURING METHOD*
- *CATHÉTER, PARTIE DE MANIPULATION DE CATHÉTER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATHÉTER*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) KANEMASA, Kenichi, Akita-shi Akita 011-8510, JP
HARATA, Shinetsu, Akita-shi Akita 011-8510, JP
- ABE, Yoshihiro, Akita-shi Akita 011-8510, JP
TANAKA, Hayao, Akita-shi Akita 011-8510, JP
- IKEDA, Masao, Akita-shi Akita 011-8510, JP
KAMADA, Keiji, Akita-shi Akita 011-8510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/04**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/14** (11) **2 979 725 A1**
A61L 29/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 14774167.2 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/058221 25.03.2014
- (87) WO 2014/157164 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013067328
- (54) • *TUBUS ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
- *TUBE FOR MEDICAL USE*
- *TUBE À USAGE MÉDICAL*

- (71) Piolax Medical Devices, Inc., 51, Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP
- (72) SAKAI, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
KOYAMA, Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 25/14 → (51) **A61M 25/092**

(51) **A61N 1/04** (11) **2 979 726 A1**
C08J 9/42

(25) Ja (26) En
(21) 14776454.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058947 27.03.2014
(87) WO 2014/157550 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070450
(54) • **ELEKTRODENKÖRPER MIT EINEM PORÖSEN SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POROUS SUBSTRATE ELECTRODE BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CORPS D'ÉLECTRODE À SUBSTRAT POREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) NISHIZAWA, Matsuhiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 979 727 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14776311.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058054 24.03.2014
(87) WO 2014/157072 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063417
(54) • **ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG**
• **ELECTRICAL STIMULATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE**

(71) Nihon Medix Co., Ltd., 315-1, Minamihana-shimamukaimachi, Matsudo-shi, Chiba 271-0065, JP

Yamakawa, Kensuke, 256-16 Onakashinden Kuwana-shi, Mie 511-0947, JP

(72) YAMAKAWA, Kensuke, Kuwana-shi Mie 511-0947, JP

YOSHIOKA Norikazu, Matsudo-shi Chiba 271-0065, JP

AOKI Hitoshi, Matsudo-shi Chiba 271-0065, JP

(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 979 728 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14773040.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051256 22.01.2014
(87) WO 2014/156245 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071763
(54) • **THERAPIEVORRICHTUNG MIT NEUTRONENERFASSUNG**
• **NEUTRON CAPTURE THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR CAPTURE NEUTRONIQUE**

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) TAKI, Kazuya, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A61P 1/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 1/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 1/14 → (51) **A61K 38/00**

A61P 1/16 → (51) **C07D 207/12**

A61P 3/00 → (51) **C07C 51/487**

A61P 3/06 → (51) **C07C 51/487**

A61P 3/06 → (51) **C07D 207/12**

A61P 3/06 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/10 → (51) **C07C 51/487**

A61P 3/10 → (51) **C07D 207/12**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/04**

A61P 5/26 → (51) **A61K 31/568**

A61P 7/02 → (51) **C07C 269/00**

A61P 7/02 → (51) **C07D 493/08**

A61P 7/02 → (51) **C08B 37/00**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 9/00 → (51) **C07C 51/487**

A61P 9/00 → (51) **C07D 207/12**

A61P 9/04 → (51) **C07D 207/12**

A61P 9/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 9/06 → (51) **C07D 207/12**

A61P 9/08 → (51) **C07D 207/12**

A61P 9/10 → (51) **C07D 207/12**

A61P 9/10 → (51) **C07D 401/04**

A61P 9/12 → (51) **C07D 207/12**

A61P 9/12 → (51) **C07D 401/04**

A61P 11/00 → (51) **C07D 207/12**

A61P 11/00 → (51) **C07D 213/74**

A61P 11/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 11/06 → (51) **A61P 19/02**

A61P 11/08 → (51) **C07D 401/04**

A61P 13/02 → (51) **A61K 31/404**

A61P 13/02 → (51) **C07D 401/04**

A61P 13/02 → (51) **C07D 403/04**

A61P 13/08 → (51) **A61K 31/404**

A61P 13/08 → (51) **C07D 403/04**

A61P 13/10 → (51) **C07D 403/04**

A61P 13/12 → (51) **C07D 207/12**

A61P 13/12 → (51) **C07D 401/04**

A61P 15/10 → (51) **C07D 403/04**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/16**

A61P 17/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 17/02 → (51) **C07D 207/12**

A61P 17/06 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61P 19/02** (11) **2 979 729 A2**

A61P 11/06 **A61P 25/28**

A61P 25/16 **A61K 38/17**

A61K 38/12

(25) En (26) En
(21) 15168039.4 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2007 US 899474 P

(54) • **COMPSTATIN ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN DER ATEMWEGE**

• **COMPSTATIN ANALOGUES FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS OF THE RESPIRATORY SYSTEM**

• **ANALOGUES DE COMPSTATIN POUR LE TREATMENT DE CONDITIONS INFLAMMATOIRES DU SYSTEME RESPIRATOIRE**

(71) Apellis Pharmaceuticals, Inc., 6400 Westwind Way Suite A, Crestwood, KY 40014, US

(72) Francois, Cedric, Louisville, KY Kentucky 40204, US

Deschatelets, Pascal, Prospect, Kentucky 40059, US

Olson, Paul, Louisville, KY Kentucky 40204, US

(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 08725157.5 / 2 148 691

A61P 19/02 → (51) **C07D 207/12**

A61P 19/06 → (51) **C07D 401/04**

A61P 19/08 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 207/12**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/00 → (51) **C07J 1/00**

A61P 25/04 → (51) **C07D 207/12**

A61P 25/16 → (51) **A61K 9/08**

A61P 25/16 → (51) **A61P 19/02**

A61P 25/28 → (51) **A61P 19/02**

A61P 25/28 → (51) **C12N 5/0797**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/352**

A61P 27/02 → (51) **C07D 207/12**

A61P 27/06 → (51) **A61K 31/352**

A61P 27/06 → (51) **C07D 207/12**

A61P 29/00	→ (51) A61K 31/437
A61P 29/00	→ (51) C07C 51/487
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/19
A61P 31/12	→ (51) C07D 213/42
A61P 31/18	→ (51) C07D 498/14
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/40
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7072
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 35/00	→ (51) C07J 1/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 7/06
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/12
A61P 35/02	→ (51) C12N 15/12
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/437
A61P 37/02	→ (51) A61K 38/10
A61P 37/02	→ (51) C07D 471/04
A61P 37/06	→ (51) C07D 471/04
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/437
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/437
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/7072
A61P 43/00	→ (51) C07C 51/487
A61P 43/00	→ (51) C07C 269/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 213/74
A61P 43/00	→ (51) C07D 213/75
A61P 43/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 43/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 43/00	→ (51) C12N 5/071
(51) A61Q 1/02	(11) 2 979 730 A2
A61Q 1/12	A61K 8/02
A45D 33/18	B30B 15/02
B30B 11/22	
(25) En	(26) En
(21) 15178487.3	(22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 31.07.2014 IT MI20141408	
26.11.2014 IT MI20142037	
(54) • MAKE-UP-ELEMENT UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON	

• MAKE-UP ELEMENT, AND METHOD TO PRODUCE IT	
• ÉLÉMENT DE MAQUILLAGE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI	
(71) Chromavis S.p.A., Via Francesco Sforza 19, 20122 Milano, IT	
(72) BRAMBILLA, Andreina, 20060 Pozzuolo Martesana (MI), IT	
(74) DONIDA, Giulia Maria, 26015 Soresina (CR), IT	
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, IT-20122 Milano (MI), IT	
A61Q 1/02	→ (51) A45D 40/16
A61Q 1/02	→ (51) C08F 220/28
A61Q 1/12	→ (51) A61Q 1/02
A61Q 1/12	→ (51) C08F 220/28
A61Q 3/02	→ (51) A61K 8/81
A61Q 3/02	→ (51) A61K 8/87
A61Q 3/04	→ (51) A61K 8/81
A61Q 3/04	→ (51) A61K 8/87
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/41
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/40
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 19/00	→ (51) A61K 9/16
A61Q 19/00	→ (51) C01G 49/08
A61Q 19/00	→ (51) C08F 220/28
A62B 17/04	→ (51) A41D 13/11
A62B 18/04	→ (51) A41D 13/11
(51) A62C 3/08	(11) 2 979 731 A1
B64D 37/32	H01M 8/06
B64D 41/00	
(25) En	(26) En
(21) 14178937.0	(22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und System zur Bereitstellung von elektrischer Energie, sauerstoffverarmter Luft und Wasser sowie Flugzeug mit solch einem Versorgungssystem	
• Supply system and method for providing electric energy, oxygen depleted air and water as well and aircraft having such a supply system	
• Système d'alimentation et procédé pour fournir de l'énergie électrique, de l'air appauvri en oxygène et de l'eau et aéronef comprenant un tel système d'alimentation	
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Hoffjann, Claus, 21129 Hamburg, DE	
Law, Barnaby, 21129 Hamburg, DE	
Klewer, Guido, 21129 Hamburg, DE	
Lüdders, Hauke-Peer, 21129 Hamburg, DE	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) A63B 21/02	(11) 2 979 732 A1
A63B 23/035	

(25) Ja	(26) En
(21) 14773256.4	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/058246	25.03.2014
(87) WO 2014/157184	2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013001757	
(54) • TRAININGSKISSEN	
• EXERCISE CUSHION	
• COUSSIN D'EXERCICE	
(71) Tokyu Sports Oasis Inc., 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP	
(72) MIYOSHI, Yasumasa, Tokyo 150-0043, JP	
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
A63B 22/00	→ (51) A61B 5/00
A63B 23/035	→ (51) A63B 21/02
(51) A63B 53/12	(11) 2 979 733 A1
B21C 37/06	
(25) En	(26) En
(21) 15177400.7	(22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 30.07.2014 JP 2014155528	
(54) • METALLSCHAFT, GOLFSCHLÄGER-SCHAFT MIT DEM METALLSCHAFT, GOLFSCHLÄGER MIT DEM GOLFSCHLÄGERSCHAFT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES METALLSCHAFTS UND HÄRTEVORRICHTUNG	
• METAL SHAFT, GOLF SHAFT USING THE METAL SHAFT, GOLF CLUB USING THE GOLF SHAFT, METHOD OF MANUFACTURING THE METAL SHAFT, AND TEMPERING APPARATUS	
• ARBRE MÉTALLIQUE, MANCHE DE CLUB DE GOLF UTILISANT CET ARBRE MÉTALLIQUE, CLUB DE GOLF UTILISANT CE MANCHE DE CLUB DE GOLF, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARBRE MÉTALLIQUE ET APPAREIL DE TREMPÉ	
(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(72) ONO, Hiroyuki, Kanagawa, 236-0003, JP	
IWASE, Masahito, Kanagawa, 236-0003, JP	
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE	
(51) A63B 69/00	(11) 2 979 734 A1
A63B 69/40	
(25) De	(26) De
(21) 14002674.1	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Badmintonballmaschine	
• Shooting device for badminton shuttles	
• Dispositif de lancement pour badminton	
(71) Martin, Werner, Haydnstrasse 9, 84503 Altötting, DE	
(72) Martin, Werner, 84503 Altötting, DE	
(51) A63B 69/12	(11) 2 979 735 A1
A61H 33/00	E04H 4/16
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15177717.4	(22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 FR 1457483

- (54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM BECKEN, UND GEGENSTROM-SCHWIMMSYSTEM, BEI DEM DIESE VORRICHTUNG EINGESETZT WIRD*
• *DEVICE FOR PRODUCING A CURRENT IN A SWIMMING POOL AND SYSTEM FOR SWIMMING AGAINST THE CURRENT USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COURANT DANS UN BASSIN ET SYSTEME DE NAGE A CONTRE-COURANT EMPLOYANT CE DISPOSITIF*

(71) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480 La Fouillouse, FR

(72) AROT, Florian, 01470 Montagnieu, FR
DEJEY, Marc, 73100 Aix les Bains, FR
DESJOYAUX, Jean-Louis, 42600 Chalain le Comtal, FR
NOIROT, Jean-Baptiste, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
PARIN, Thibault, 42800 Genilac, FR
SAGE, Céline, 42340 Veauche, FR

(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

A63B 69/12 → (51) **E04H 4/12**

A63B 69/40 → (51) **A63B 69/00**

A63F 7/02 → (51) **A24F 19/00**

A63F 13/211 → (51) **A63F 13/26**

(51) **A63F 13/26** (11) **2 979 736 A2**
A63F 13/211 **A63F 13/525**

(25) En (26) En
(21) 15175649.1 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 GB 201413400

- (54) • *BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London, W1F 7LP, GB
RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A63F 13/30** (11) **2 979 737 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178065.7 (22) 27.04.2004

(84) DE FR GB

(30) 17.06.2003 JP 2003172432

29.03.2004 JP 2004096954

- (54) • *SPIELSYSTEM, SPIELVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM SPIELPROGRAMM UND SPIELDATENAUSTAUSCHVERFAHREN*
• *GAME SYSTEM, GAME APPARATUS, STORAGE MEDIUM STORING GAME PROGRAM AND GAME DATA EXCHANGE METHOD*
• *SYSTÈME DE JEU, APPAREIL DE JEU, SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN*

PROGRAMME DE JEU ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES DE JEU

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP

(72) TANAKA, SHOYA, Kyoto, 601-8501, JP
KUWAHARA, Masato, Kyoto, 601-8501, JP
OE, Toru, Kyoto, 601-8501, JP
YOSHIOKA, Teruyuki, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 04252428.0 / 1 493 474

A63F 13/525 → (51) **A63F 13/26**

(51) **A63H 17/26** (11) **2 979 738 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14774838.8 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050952 20.01.2014

(87) WO 2014/156237 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074325

- (54) • *RAD FÜR EIN REISESPIELZEUG*
• *WHEEL FOR TRAVELING TOY*
• *ROUE POUR JOUET MOBILE*

(71) K.I.T. Co., Ltd., 1-4-3 Inaguchi-chou, Kasugai-shi, Aichi 486-0905, JP

(72) MIZUNAGA, Atsushi, Kasugai-shi Aichi 486-0905, JP
ANDO, Motokazu, Kasugai-shi Aichi 486-0905, JP

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A63J 17/00 → (51) **H04B 13/02**

(51) **B01D 24/10** (11) **2 979 739 A1**

B01D 27/02 **C02F 1/00**
C02F 1/28

(25) Ru (26) En

(21) 14772897.6 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000028 20.01.2014

(87) WO 2014/158056 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 RU 2013114220

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*

(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere NY 11598, US

(72) SHMIDT, Jozeph Lvovich, New-York 10069, US
KUZMIN, Alexey Leonidovich, St.Petersburg 198215, RU

BAIGOZIN, Denis Vladislavovich, St.Petersburg 194291, RU

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **B01D 25/00** (11) **2 979 740 A1**

B01D 63/08

(25) En (26) En

(21) 14179011.3 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(54) • *Filtermodul für Dead-End- und Querstromfiltration*

• *Filter module for dead-end and cross-flow filtration*

• *Module de filtre pour filtration tangentielle et bouchée*

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) Diemer, Wolfgang, 73550 Waldstetten, DE
Geiser, Heinz Thomas, 73577 Rupperts-hofen, DE

Zeiler, Martin, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

Fischer, Ulrich, 73540 Heubach, DE
Yoward, Nick, Emsworth, Hampshire PO10 7BH, GB

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

B01D 27/02 → (51) **B01D 24/10**

B01D 35/00 → (51) **A47J 37/12**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 979 741 A1**

B01D 53/86 **B01J 21/06**
B01J 37/34

(25) Ko (26) En

(21) 14773655.7 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002729 31.03.2014

(87) WO 2014/158009 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 KR 20130034022

- (54) • *NANOKATALYSATORFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOCATALYST FILTER AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *FILTRE À NANOCATALYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-713, KR

(72) KIM, Young Keun, Seoul 135-906, KR

KIM, Su-Hyo, Seoul 120-810, KR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01D 39/20 → (51) **C04B 38/00**

B01D 45/12 → (51) **F01M 13/04**

B01D 46/00 → (51) **C04B 38/00**

(51) **B01D 46/10** (11) **2 979 742 A1**

A47L 9/12 **B01D 46/52**
F24F 13/28

(25) De (26) De

(21) 14179375.2 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(54) • *Halterung für ein Filtermedium*

• *Holder for a filter medium*

• *Fixation de matériau filtrant*

(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE

(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE

Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

B01D 53/00 → (51) **B01J 29/072**

B01D 53/14 → (51) **C07D 301/10**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 979 743 A1**
C01B 3/50 **C10L 3/10**
E21B 43/16 **C25B 1/04**

(25) De (26) De
(21) 14178786.1 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Speiche-
rung und Verteilung von erneuerbarer
Energie*
• *Device and method for storing and distri-
bution of renewable energy*
• *Dispositif et procédé de stockage et
distribution d'énergie renouvelable*
(71) Rohöl - Aufsuchungs AG, Schwarzenberg-
platz 16, 1015 Wien, AT
Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges.
m.b.H., Wienerstraße 114, 2443 Ebreichs-
dorf, AT
(72) Bauer, Stephan, 1190 Wien, AT
Prem, Martin, 3034 Maria Anzbach, AT
Szivacz, Johannes, 2484 Weigelsdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

B01D 53/22 → (51) **B01D 69/00**

B01D 53/32 → (51) **C25B 3/00**

B01D 53/86 → (51) **B01D 39/20**

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/28**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/30**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/42**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/58**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 53/96 → (51) **F01N 3/20**

B01D 61/00 → (51) **B01D 71/28**

B01D 61/02 → (51) **B01D 71/28**

B01D 63/00 → (51) **B01D 69/04**

B01D 63/08 → (51) **B01D 25/00**

B01D 63/10 → (51) **B01D 71/38**

B01D 65/00 → (51) **C02F 1/00**

B01D 65/02 → (51) **C02F 3/12**

B01D 65/10 → (51) **B01D 71/02**

(51) **B01D 69/00** (11) **2 979 744 A1**
B01D 69/06 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/02**
B01D 71/38 **B01D 71/40**

(25) Ja (26) En
(21) 14773491.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001824 28.03.2014
(87) WO 2014/156183 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072015

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HER-
STELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SÄU-
REGASTRENNKOMPLEXEN*
• *PRODUCTION METHOD AND
PRODUCTION DEVICE FOR ACID GAS
SEPARATION COMPLEX*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION D'UN COMPLEXE DE SÉPARATION
DE GAZ ACIDE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YONEYAMA, Satoshi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B01D 69/00** (11) **2 979 745 A1**
B01D 53/22 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/36**

(25) Ja (26) En
(21) 14775616.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001844 28.03.2014
(87) WO 2014/156192 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073884
18.02.2014 JP 2014028350

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VER-
BUNDMEMBRAN ZUR SAUER GAS-
ABSCHIEDUNG UND SAUER GAS-
ABSCHIEDENDES MEMBRANMODUL*
• *PRODUCTION METHOD FOR ACIDIC-GAS
SEPARATING COMPOSITE MEMBRANE,
AND ACIDIC-GAS SEPARATING
MEMBRANE MODULE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
MEMBRANE COMPOSITE DE SÉPARA-
TION DE GAZ ACIDE ET MODULE À
MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ
ACIDE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ABURAYA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B01D 69/04** (11) **2 979 746 A1**
B01D 63/00 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14776237.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052318 31.01.2014
(87) WO 2014/156294 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071655

(54) • *STRUKTUR*
• *STRUCTURE*
• *STRUCTURE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) KINOSHITA, Naoto, Nagoya-city Aichi 467-
8530, JP
NODA, Kenichi, Nagoya-city Aichi 467-8530,
JP

(74) SHIBATA, Hiroyuki, Nagoya-city Aichi 467-
8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

B01D 69/04 → (51) **B01D 71/02**

B01D 69/06 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/04**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/02**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/28**

B01D 69/10 → (51) **C01B 39/48**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/04**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/28**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/38**

B01D 69/12 → (51) **C01B 39/48**

(51) **B01D 71/02** (11) **2 979 747 A1**
B01D 65/10 **B01D 69/04**
B01D 69/10 **B01D 69/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14774431.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056125 10.03.2014
(87) WO 2014/156579 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070731

(54) • *KERAMIKTRENMEMBRANSTRUKTUR
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
• *CERAMIC SEPARATION MEMBRANE
STRUCTURE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE DE MEMBRANE SÉPARA-
TIVE CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) UCHIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530,
JP

INUKAI, Naoko, Nagoya-shi Aichi 467-8530,
JP
ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/02 → (51) **C01B 39/48**

B01D 71/26 → (51) **B01D 71/28**

(51) **B01D 71/28** (11) **2 979 748 A1**
B01D 61/00 **B01D 61/02**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/26 **C08F 212/14**
C08F 212/34

(25) Ja (26) En
(21) 14773203.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058270 25.03.2014
(87) WO 2014/157195 2014/40 02.10.2014

- (30) 26.03.2013 JP 2013064669
(54) • *FUNKTIONALE POLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMER FUNCTIONAL FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM FONCTIONNEL DE POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Fujifilm Corporation, 2-26-30 Nishiazabu, Minato-ku, Tokyo 1068620, JP
(72) AGUI, Ryoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SATO, Masataka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KODAMA, Keisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
INOUE, Kazuomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 71/32 → (51) **B01D 71/38**

B01D 71/36 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/36 → (51) **B01D 71/38**

- (51) **B01D 71/38** (11) **2 979 749 A1**
B01D 63/10 **B01D 69/12**
B01D 71/32 **B01D 71/36**
B01D 71/40 **C08J 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 14772987.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001826 28.03.2014
(87) WO 2014/156185 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074327
14.02.2014 JP 2014026265
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBUNDMEMBRAN ZUR SÄUREGASTRENNUNG UND MEMBRANMODUL ZUR SÄUREGASTRENNUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR COMPOSITE MEMBRANE FOR ACID GAS SEPARATION, AND MEMBRANE MODULE FOR ACID GAS SEPARATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION POUR MEMBRANE COMPOSITE POUR UNE SEPARATION DE GAZ ACIDE, ET MODULE DE MEMBRANE POUR UNE SEPARATION DE GAZ ACIDE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ABURAYA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SAWADA, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YONEYAMA, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HOSOYA, Yoichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 71/38 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/40 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/40 → (51) **B01D 71/38**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 979 750 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
(25) De (26) De
(21) 15172705.4 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 DE 102014215083
(54) • *MISCHER UND MISCHERINRICHTUNG FÜR EINE ABGASANLAGE*
• *MIXER AND MIXING TOOL FOR AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *MÉLANGEUR ET DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Kobe, Jürgen, 72622 Nürtingen-Raidwangen, DE
Hackländer, Felix, 73733 Esslingen, DE
Binder, David, 73730 Esslingen, DE
Berkemer, Frank, 72800 Eningen u.A., DE
RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B01F 15/00 → (51) **B29B 7/22**

B01F 15/00 → (51) **G01N 27/02**

B01J 2/00 → (51) **A61K 9/20**

B01J 2/20 → (51) **A01N 25/12**

- (51) **B01J 2/26** (11) **2 979 751 A1**
A61K 9/20 **C07C 35/12**

- (25) De (26) De
(21) 14179023.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von festen Kühlstoffen*
• *Process for the manufacturing of solid cooling agents*
• *Procédée pour la preparation des agents réfrigérée solides*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Siewert, Jürgen, 37434 Rollshausen, DE
Michler, Michael, 37632 Eimen, DE
Niekerken, Jörk, 37603 Holzminden, DE
Lenz, Oliver, 37170 Uslar, DE
Wolter, Christian, 31868 Ottenstein, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

B01J 7/00 → (51) **B60R 21/264**

B01J 8/22 → (51) **C10G 2/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 979 752 A1**
B01J 19/24

- (25) En (26) En
(21) 14178972.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Katalysierungsreaktor, Verfahren zur Herstellung eines Katalysierungsreaktors und Verwendung eines Katalysierungsreaktors*
• *A catalyzing reactor, a method for producing a catalyzing reactor and a use of catalyzing reactor*
• *Réacteur de catalyse, procédé de production et utilisation d'un tel réacteur*

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) van Vliet, Laurens Daniël, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Straathof, Michiel Hannes, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
van der Werff, Jeichienus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00**

B01J 20/26 → (51) **C08J 3/075**

B01J 21/06 → (51) **B01D 39/20**

B01J 23/08 → (51) **B01J 29/40**

- (51) **B01J 23/30** (11) **2 979 753 A1**
B01D 53/94 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14792329.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060945 17.04.2014
(87) WO 2014/178290 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 JP 2013095400
(54) • *DENITRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DENITRATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CATALYSEUR DE DÉNITRATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) MASUDA, Tomotsugu, Tokyo 108-8215, JP
NOCHI, Katsumi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B01J 23/42** (11) **2 979 754 A1**
B01D 53/94 **B01J 33/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14776355.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057753 20.03.2014
(87) WO 2014/156951 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071050
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSKATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON ABGASEN MIT EINER SILICIUMVERBINDUNG*
• *EXHAUST GAS TREATING CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GAS CONTAINING SILICON COMPOUND*
• *CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À PURIFIER UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT UN COMPOSÉ DE SILICIUM*
(71) Tanaka Kikinokyo Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) SHIRAIISHI, Hirokazu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KIKUHARA, Shunji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
MURAYAMA, Keiji, Tokyo 100-6422, JP

UNNO, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
AMANO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01J 23/58** (11) **2 979 755 A1**
F01D 53/94 **B01J 35/10**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 14773648.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056637 13.03.2014
(87) WO 2014/156676 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072486
(54) • KATALYSATORSTRUKTUR ZUR ABGAS-BEHANDLUNG
• CATALYST STRUCTURE FOR EXHAUST GAS TREATMENT
• STRUCTURE DE CATALYSEUR POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) IMADA, Yasunori, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 23/63** (11) **2 979 756 A1**
C01B 3/02 **H01M 8/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14775297.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058281 25.03.2014
(87) WO 2014/157202 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068638
(54) • KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG NAPHTHENISCHER KOHLENWASSERSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS ZUR DEHYDRIERUNG NAPHTHENISCHER KOHLENWASSERSTOFFE, SYSTEM ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG

• DEHYDROGENATION CATALYST FOR NAPHTHENIC HYDROCARBONS, METHOD FOR PRODUCING DEHYDROGENATION CATALYST FOR NAPHTHENIC HYDROCARBONS, SYSTEM FOR PRODUCING HYDROGEN, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN
• CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION POUR DES HYDROCARBURES NAPHTÉNIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION POUR DES HYDROCARBURES NAPHTÉNIQUES, SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) NAKAIZUMI, Tomomi, Tokyo 100-8162, JP
FURUTA, Satoshi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 23/88 → (51) **C07C 5/48**

(51) **B01J 27/199** (11) **2 979 757 A1**
B01J 37/00 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **C07C 51/235**
C07C 57/055 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14775852.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057990 24.03.2014
(87) WO 2014/157040 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069908
(54) • KATALYSATOR ZUR METHACRYLSÄURE-HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE

• CATALYST FOR METHACRYLIC ACID PRODUCTION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID
• CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SAKAI Hideomi, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
KONNO Yosuke, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP

EJIRI Tomoyuki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
NISHIMURA Eiji, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 29/072** (11) **2 979 758 A1**
B01J 29/76 **B01D 53/00**

(25) En (26) En
(21) 15165430.8 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 27.02.2007 US 891835 P
(27) 27.02.2008 PCT/US2008/055140
(54) • KUPFER-CHA-ZEOLITH-KATALYSATOREN
• COPPER CHA ZEOLITE CATALYSTS
• CATALYSEURS DE ZÉOLITE CHA EN CUIVRE

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Bull, Ivor, Hopewell Junction NY, NJ 12533, US
Xue, Wen-Mei, Dayton, NJ 08810, US
Boorse, Samuel, Skillman, NJ 08558, US
Jaglowski, W., West Orange, NJ 07052, US
Koermer, Gerald, Basking Ridge, NJ 07920, US
Moini, Ahmad, Princeton, NJ 08540, US
Patchett, Joseph, Basking Ridge, NJ 07920, US
Burk, Patrick, Freehold, NJ 07728, US
Dettling, Joseph, Howell, NJ 07731, US
Caudle, Matthew, Hamilton, NJ 08690, US
(74) Drohmman, Christian, BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 08730852.4 / 2 117 707

(51) **B01J 29/40** (11) **2 979 759 A1**
C07C 5/22 **B01J 23/08**

(25) Ko (26) En
(21) 14785350.1 (22) 14.04.2014

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

BA ME
(86) KR 2014/003212 14.04.2014
(87) WO 2014/171688 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 KR 20130042846
10.04.2014 KR 20140042722

(54) • ETHANOL DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR FÜR ENERGIEEINSPARUNG UND VERFAHREN ZUR ETHYLENHERSTELLUNG DAMIT
• ETHANOL DEHYDRATION CATALYST FOR ENERGY SAVING AND METHOD OF MANUFACTURING ETHYLENE USING SAME
• CATALYSEUR DE DÉSHYDRATATION D'ÉTHANOL DESTINÉ À ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉTHYLÈNE UTILISANT CELUI-CI

(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR
(72) CHO, Joungmo, Daejeon 305-720, KR
KIM, In Ae, Daejeon 305-720, KR
LEE, Jae Yeon, Daejeon 305-720, KR
KANG, Seung Hee, Daejeon 305-720, KR
SEO, Young Jong, Daejeon 305-720, KR
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B01J 29/46 → (51) **F01N 3/20**

B01J 29/76 → (51) **B01J 29/072**

B01J 29/90 → (51) **F01N 3/20**

B01J 31/22 → (51) **C07C 45/50**

(51) **B01J 31/34** (11) **2 979 760 A1**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
B01J 37/08 **C10G 45/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14775155.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055266 03.03.2014
(87) WO 2014/156486 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062267

(54) • HYDRIERUNGS-ENTSCHWEFELUNGS-KATALYSATOR FÜR DIESELÖL UND HYDRIERBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR DIESELÖL
• HYDROGENATION DESULFURIZATION CATALYST FOR DIESEL OIL AND HYDROGENATION TREATMENT METHOD FOR DIESEL OIL
• CATALYSEUR DE DÉSULFURATION ET D'HYDROGÉNATION POUR DIESEL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'HYDROGÉNATION POUR DIESEL

(71) Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
(72) NAKAJIMA Nobumasa, Satte-shi Saitama 340-0193, JP
HASHIMOTO Minoru, Satte-shi Saitama 340-0193, JP
YOSHINARI Motoki, Satte-shi Saitama 340-0193, JP
FUJIKAWA Takashi, Satte-shi Saitama 340-0193, JP

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

B01J 33/00 → (51) **B01J 23/42**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/30**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/58**

B01J 35/10 → (51) **B01J 31/34**

B01J 37/00 → (51) **B01J 27/199**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/02 → (51) **B01J 31/34**

B01J 37/04 → (51) **B01J 27/199**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/08 → (51) **B01J 27/199**

B01J 37/08 → (51) **B01J 31/34**

B01J 37/08 → (51) **B01J 31/34**

B01J 37/34 → (51) **B01D 39/20**

(51) **B01J 38/00** (11) **2 979 761 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13880088.3 (22) 28.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/059382 28.03.2013
 (87) WO 2014/155628 2014/40 02.10.2014
 (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER DENITRIFIKATIONSKATALYSATORS*
 • *METHOD FOR REGENERATING DENITRIFICATION CATALYST*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT LA RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR DE DÉNITRIFICATION*

(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
 (72) YOSHIKAWA, Toshikazu, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
 YOSHIDA, Kazuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
 SHIMADA, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
 NOBORI, Misao, Osaka-shi Osaka 553-0001, JP
 ITO, Atsushi, Ichinomiya-shi Aichi 494-0008, JP
 MIYAKE, Fumihiko, Osaka-shi Osaka 553-0001, JP
 MORIZANE, Yuichiro, Osaka-shi Osaka 553-0001, JP
 KAGAWA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 553-0001, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01J 38/02 → (51) **F01N 3/20**

B01J 39/20 → (51) **G01N 30/88**

B01J 39/26 → (51) **G01N 30/88**

(51) **B01L 1/00** (11) **2 979 762 A1**
B25J 21/02 **C12M 1/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14775187.9 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/001725 25.03.2014
 (87) WO 2014/156137 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013071696
 (54) • *ISOLATORSYSTEM*

• *ISOLATOR SYSTEM*
 • *SYSTÈME ISOLATEUR*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
 (72) SEKINE, Hironobu, Ehime 791-0395, JP
 KOBAYASHI, Koichi, Ehime 791-0395, JP
 YOKOI, Yasuhiko, Ehime 791-0395, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01L 7/00** (11) **2 979 763 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14002680.8 (22) 31.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Temperiergerät mit einem temperaturge-regelten Bad*
 • *Temperature control device using a temperature-controlled bath*
 • *Appareil de thermorégulation présentant un bain à température contrôlée*

(71) Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG, Pfarrstrasse 41/43, 97922 Lauda-Königshofen, DE
 (72) Braun, Kristofer, 97980 Bad Mergentheim, DE
 (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

B02C 23/12 → (51) **C04B 7/52**

B03B 5/28 → (51) **C10G 2/00**

B03B 5/64 → (51) **C10G 2/00**

B03C 1/00 → (51) **C10G 2/00**

B04B 1/02 → (51) **B04B 7/08**

(51) **B04B 7/08** (11) **2 979 764 A1**
B04B 1/02 **B04B 9/14**
G01N 1/10 **G01N 33/48**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14773286.1 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/058274 25.03.2014
 (87) WO 2014/157197 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013070995
 10.03.2014 JP 2014046087

(54) • *ZENTRIFUGALTRENNBEHÄLTER, ZENTRIFUGALTRENNVORRICHTUNG UND ZENTRIFUGALTRENNVERFAHREN MIT DIESEM BEHÄLTER UND DIESE VORRICHTUNG*
 • *CENTRIFUGAL SEPARATION CONTAINER, CENTRIFUGAL SEPARATION DEVICE, AND CENTRIFUGAL SEPARATION METHOD USING SAID CONTAINER AND DEVICE*
 • *CONTENANT DE SÉPARATION CENTRIFUGE, DISPOSITIF DE SÉPARATION CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION CENTRIFUGE AU MOYEN DUDIT CONTENANT ET DUDIT DISPOSITIF*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
 (72) NISHIO, Tomonori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 NISHIJIMA, Kazuteru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B04B 9/14 → (51) **B04B 7/08**

B05B 1/00 → (51) **E04H 4/12**

(51) **B05B 1/30** (11) **2 979 765 A1**
B05B 12/08
 (25) De (26) De
 (21) 14178745.7 (22) 28.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Agrarspritzen-Ventileinheit*
 • *Agricultural spray valve unit*
 • *Unité de soupape à pulvérisation agricole*

(71) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
 (72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
 (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B05B 5/12** (11) **2 979 766 A1**
B05B 7/22 **B05B 13/06**
C23C 4/12 **B05B 15/04**
 (25) De (26) De
 (21) 14179138.4 (22) 30.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur metallischen Beschichtung sowie Aufnahmeeinheit für die Vorrichtung*
 • *Device and method for metallic coating and holder unit for the device*
 • *Dispositif et procédé de revêtement métallique et unité de réception pour le dispositif*

(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
 (72) Ebenbeck, Andreas, 94315 Straubing, DE
 Aufschläger, Gerhard, 94447 Platting, DE
 Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE
 Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B05B 7/22** (11) **2 979 767 A1**
C23C 4/12 **H05H 1/42**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14772681.4 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/058794 27.03.2014
 (87) WO 2014/157491 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013069945
 (54) • *PLASMASPRÜHVORRICHTUNG*
 • *PLASMA SPRAYING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION PLASMATIQUE*

(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
 Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
 (72) KITAMURA, Tomoaki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
 TANAKA, Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

ISHIMARU, Hideo, Hiroshima-shi Hiroshima
730-8701, JP
SAKIYAMA, Satoshi, Ube-shi Yamaguchi
755-8611, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- B05B 7/22** → (51) **B05B 5/12**
- B05B 9/04** → (51) **A01M 7/00**
- B05B 12/04** → (51) **A01M 7/00**
- B05B 12/08** → (51) **B05B 1/30**
- B05B 13/06** → (51) **B05B 5/12**
- B05B 15/04** → (51) **B05B 5/12**
- B05B 17/08** → (51) **H04B 13/02**
- B05C 5/00** → (51) **B41J 2/075**
- B05C 17/035** → (51) **A45D 34/04**
- B05D 5/04** → (51) **B41M 5/00**
- B05D 5/06** → (51) **C09D 201/00**
- B05D 7/04** → (51) **B32B 27/00**
- B05D 7/24** → (51) **B32B 27/00**
- B06B 1/12** → (51) **H02K 5/167**
- B08B 15/00** → (51) **A47L 9/00**
- (51) **B09B 1/00** (11) **2 979 768 A1**
B09B 3/00 **B09C 1/00**
E21C 41/32
- (25) Pl (26) En
(21) 14191700.5 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2014 PL 40899914
(27) 28.07.2014 PL 40899914
- (54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON MINENAUSHUB**
• **METHOD OF RECLAIMING MINE EXCA-
VATIONS**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DES
EXCAVATIONS MINIÈRES**
- (71) Politechnika Lubelska, Nadbystrzycka 40B,
20-618 Lublin, PL
Uniwersytet Przyrodniczy, Akademicka 13,
20-950 Lublin, PL
- (72) Pawlowski, Artur, 20-710 Lublin, PL
Pawlowski, Lucjan, 20-710 Lublin, PL
Pawlowska, Małgorzata, 20-710 Lublin, PL
Kujawska, Justyna, 20-861 Lublin, PL
Cel, Wojciech, 97-300 Piotrków Trybunalski,
PL
Baran, Stanisław, 20-448 Lublin, PL
Wesolowski, Marian, 20-807 Lublin, PL
Zukowska, Grazyna, 20-282 Lublin, PL
Bik-Malodzinska, Marta, 39-340 Padew
Narodowa, PL
Kwiatkowski, Zygmunt, 21-003 Ciecierzyn,
PL
- (74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners
Gerbera 14/13, 05-500 Piaseczno, PL
- B09B 3/00** → (51) **B09B 1/00**
- B09B 3/00** → (51) **C12M 1/107**

- B09C 1/00** → (51) **B09B 1/00**
- B21B 1/085** → (51) **C21D 9/04**
- B21B 1/38** → (51) **B21B 45/08**
- B21B 3/00** → (51) **B21K 21/06**
- B21B 3/00** → (51) **C21D 8/02**
- B21B 5/00** → (51) **B21K 21/06**
- B21B 45/02** → (51) **B21B 45/08**
- B21B 45/02** → (51) **C21D 9/04**
- (51) **B21B 45/08** (11) **2 979 769 A1**
B21B 45/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14773154.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/001613 20.03.2014
(87) WO 2014/156085 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065341
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG DICKER STAHLPLATTEN**
• **THICK STEEL PLATE MANUFACTURING
METHOD AND MANUFACTURING DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉPAISSE**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAMURA, Yuta, Tokyo 100-0011, JP
ADACHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (51) **B21B 45/08** (11) **2 979 770 A1**
B21B 1/38 **B21B 45/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775597.9 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/001615 20.03.2014
(87) WO 2014/156086 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065342
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG DICKER STAHLPLATTEN**
• **THICK STEEL PLATE MANUFACTURING
DEVICE AND MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉPAISSE**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAMURA, Yuta, Tokyo 100-0011, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
ADACHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
- B21C 37/06** → (51) **A63B 53/12**
- B21C 37/08** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **B21D 22/20** (11) **2 979 771 A1**
C21D 1/18 **C21D 9/00**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
C23C 2/40 **C22C 18/04**
C22C 38/00 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775588.8 (22) 17.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/057204 17.03.2014
(87) WO 2014/156790 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013065233
- (54) • **PRESSFORMARTIKEL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PRESS-MOLDED ARTICLE AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME**
• **ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) OTOMO, Ryosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP
NAGAO, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP
TAKEDA, Mikako, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
- B21D 22/20** → (51) **C23C 2/12**
- (51) **B21D 37/20** (11) **2 979 772 A1**
C21D 8/00 **C21D 9/00**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 14776113.4 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/055274 03.03.2014
(87) WO 2014/156487 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074239
- (54) • **STAHLMATERIAL FÜR EINE MATRIZE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES VORGEHÄRTETEN STAHL-
PRODUKTS FÜR EINE MATRIZE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KALTFORMUNGSMATRIZE**
• **STEEL MATERIAL FOR DIE AND
PROCESS FOR PRODUCING SAME,
PROCESS FOR PRODUCING
PREHARDENED STEEL PRODUCT FOR
DIE, AND PROCESS FOR PRODUCING
COLD WORKING DIE**
• **MATÉRIAU D'ACIER POUR MATRICE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT
D'ACIER PRÉDURCI POUR MATRICE, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATRICE
DE FORMAGE À FROID**
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) SHOUJI Tatsuya, Yasugi-shi Shimane 692-
8601, JP
DATE Masayoshi, Yasugi-shi Shimane 692-
8601, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
- B21H 1/06** → (51) **B21K 21/06**
- B21J 15/50** → (51) **B23B 47/28**
- (51) **B21K 1/26** (11) **2 979 773 A1**
B21K 1/76 **F16C 11/06**
- (25) De (26) De
(21) 14179161.6 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Gelenkgehäuse für eine Spurstange und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Joint housing for a track rod and it's method of manufacturing*
• *Boîtier articulé pour une barre de connexion et sa méthode de fabrication*
- (71) Presswerk Krefeld GmbH & Co. KG, Idastr. 60, 47809 Krefeld, DE
- (72) Odenkirchen, Jürgen, 41363 Jüchen, DE
Skirlo, Stefan, 40625 Düsseldorf, DE
- (74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B21K 1/76 → (51) **B21K 1/26**

(51) **B21K 21/06** (11) **2 979 774 A1**
B21B 5/00 **B21B 3/00**
B21H 1/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14775622.5 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059277 28.03.2014
(87) WO 2014/157662 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069205
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN FORMKÖRPERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ANNULAR MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN FORME D'ANNEAU*
- (71) HITACHI METALS MMC SUPERALLOY, LTD., 1230, Kamihideya, Okegawa-shi, Saitama 363-8510, JP
HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) KIKUCHI Hiroaki, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
TAKIZAWA Hideo, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
ISHIWARI Yuji, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
OHSONE Jun, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B22C 5/04** (11) **2 979 775 A1**
B22C 15/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14774899.0 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052936 07.02.2014
(87) WO 2014/156332 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062547
- (54) • *FORMHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND FORMHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOLD-MAKING DEVICE AND MOLD-MAKING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE*
- (71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
- (72) UCHIDA, Kazumasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MITSUTAKE, Masaomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

WATANABE, Hirotsune, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MAEGAWA, Takumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORIKAWA, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, So, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUDA, Tomokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ZENPO, Toshihiko, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B22C 9/02** (11) **2 979 776 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14776559.8 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051273 22.01.2014
(87) WO 2014/156246 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066335
- (54) • *FORMVERFAHREN FÜR SANDFORM UND FORMVORRICHTUNG FÜR SANDFORM*
• *SAND-MOLD MOLDING METHOD AND SAND-MOLD MOLDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MOULE EN SABLE ET APPAREIL DE MOULAGE DE MOULE EN SABLE*

(71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP

(72) MAEGAWA, Takumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUDA, Tomokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MITSUTAKE, Masaomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KANNO, Toshio, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

KURITA, Hirotaka, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B22C 15/02 → (51) **B22C 5/04**

B22D 11/10 → (51) **B22D 41/24**

B22D 11/18 → (51) **G01F 23/26**

B22D 13/02 → (51) **C23C 14/34**

B22D 27/02 → (51) **C22B 9/20**

B22D 27/04 → (51) **C22B 9/20**

(51) **B22D 41/24** (11) **2 979 777 A1**
B22D 11/10 **B22D 41/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775653.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058210 25.03.2014
(87) WO 2014/157157 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067044
26.09.2013 JP 2013200144
- (54) • *SCHIEBEDÜSENVORRICHTUNG*
• *SLIDING NOZZLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À BUSE COULISSANTE*
- (71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-hama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP

(72) FUNATO, Junici, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

YOKOI, Nobuyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

IMAHASE, Toshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

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

(51) **B22D 41/24** (11) **2 979 778 A1**
B22D 41/42

- (25) De (26) De
(21) 15186206.7 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.06.2011 DE 102011051346

(54) • *SCHIEBERVERSCHLUSS FÜR EIN METALLURGISCHES GIESSGEFÄSS, INSBESONDERE GIESSPFANNE*
• *SLIDING CLOSURE FOR A METALLURGICAL CASTING VESSEL, IN PARTICULAR A CASTING LADLE*
• *FERMETURE À TIROIR POUR CUVE DE COULÉE MÉTALLURGIQUE, EN PARTICULIER POUR POCHÉ DE COULÉE*

(71) Knollinger Flo-Tec GMBH, Auf den Dorfwießen 20, 56204 Hilscheid, DE

(72) SCHMITZ, Thomas, 50181 Bedburg, DE
SCHÖNBRENNER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, DE

(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 12729161.5 / 2 723 523

B22D 41/28 → (51) **B22D 41/24**

B22D 41/42 → (51) **B22D 41/24**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 979 779 A1**
C09C 1/62 **C09D 7/12**
C09D 201/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14774800.8 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058237 25.03.2014
(87) WO 2014/157177 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072602
- (54) • *EDELSTAHLFLOCKENPIGMENT, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND BESCHICHTETES PRODUKT MIT BESCHICHTUNGSFILM AUS DIESER HARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *STAINLESS STEEL FLAKE PIGMENT, RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME, AND COATED PRODUCT HAVING COATING FILM FORMED FROM SAID RESIN COMPOSITION*
• *PIGMENT DE PAILLETES D'ACIER INOXYDABLE, COMPOSITION DE RÉSINE LE CONTENANT ET PRODUIT REVÊTU AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT FORMÉ À PARTIR DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE*

(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) HASHIZUME, Yoshiki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
IMAOKA, Manabu, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

(74) Bockhorn & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 979 780 A1**
B22F 5/00 **B22F 9/08**
C22C 1/04 **C22C 9/00**
F16D 69/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14776277.7 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058089 24.03.2014
(87) WO 2014/157089 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061381
- (54) • **KUPFERLEGIERUNGSPULVER, KUPFERLEGIERUNGS-SINTERKÖRPER UND BREMSBELAG ZUR VERWENDUNG IN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSEISENBAHN**
• **COPPER ALLOY POWDER, SINTERED COPPER ALLOY BODY AND BRAKE LINING FOR USE IN HIGH-SPEED RAILWAY**
• **POUDRE D'ALLIAGE DE CUIVRE, CORPUS D'ALLIAGE DE CUIVRE FRITTÉ ET GARNITURE DE FREIN EN VUE D'UNE UTILISATION DANS UNE LIAISON FERROVIAIRE À GRANDE VITESSE**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KATSUKI, Futoshi, Tokyo 100-8071, JP
ISHIMOTO, Fumio, Tokyo 100-8071, JP
KANDA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP
ASABE, Kazutaka, Tokyo 100-8071, JP
ADACHI, Go, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Toshiyuki, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- B22F 1/00** → (51) **B22F 1/02**
-
- B22F 1/00** → (51) **H01F 1/33**
-
- (51) **B22F 1/02** (11) **2 979 781 A1**
B22F 1/00 **B22F 9/00**
C23C 18/30 **C23C 18/34**
C23C 18/40 **C23C 18/44**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01B 5/00 **H01B 5/14**
H01B 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14773168.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057815 20.03.2014
(87) WO 2014/156978 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069858
- (54) • **LEITFÄHIGE TEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND LEITFÄHIGES BESCHICHTETES MATERIAL**
• **CONDUCTIVE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME, AND CONDUCTIVE COATED MATERIAL**
• **PARTICULES CONDUCTRICES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE CONDUCTRICE LES CONTENANT ET MATIÈRE REVÊTUE CONDUCTRICE**
- (71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) NAKATANI, Toshio, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
-
- B22F 5/00** → (51) **B22F 1/00**
-
- (51) **B22F 5/00** (11) **2 979 784 A1**
B22F 7/04 **H05K 3/00**
H01L 23/00
- (25) De (26) De
(21) 14178768.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zum Verbinden von Bauelementen durch Drucksintern**
• **Method of joining structural elements by means of pressure sintering**
• **Procédé de liaison de composants par frittage sous pression**
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Schäfer, Michael, 36093 Künzell, DE
Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- B22F 5/00** → (51) **B22F 1/00**
-
- (51) **B22F 5/10** (11) **2 979 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002707.9 (22) 02.08.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056916 14.03.2014
(87) WO 2014/156729 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069238
- (54) • **POLYGONBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND POLYGONBEARBEITUNGSVERFAHREN**
-
- B22F 7/00** → (51) **F16C 33/12**
-
- B22F 7/04** → (51) **B22F 5/00**
-
- B22F 9/00** → (51) **B22F 1/02**
-
- B22F 9/08** → (51) **B22F 1/00**
-
- B23B 1/00** → (51) **A45D 40/16**
-
- B23B 3/00** → (51) **A45D 40/16**
-
- (51) **B23B 5/00** (11) **2 979 785 A1**
B23C 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14775453.5 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056040 07.03.2014
(87) WO 2014/156571 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069445
- (54) • **POLYGONBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND POLYGONBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **POLYGON MACHINING DEVICE AND POLYGON MACHINING METHOD**
• **DISPOSITIF D'USINAGE POLYGONAL ET PROCÉDÉ D'USINAGE POLYGONAL**
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) MATSUMARU, Hajime, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- B23B 5/00** → (51) **B23B 5/36**
-
- (51) **B23B 5/36** (11) **2 979 786 A1**
B23B 5/00 **B23C 3/04**
G02B 26/12 **H04N 1/113**
- (25) Ja (26) En
(21) 14774157.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056916 14.03.2014
(87) WO 2014/156729 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069238
- (54) • **POLYGONBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND POLYGONBEARBEITUNGSVERFAHREN**

- POLYGON MACHINING DEVICE AND POLYGON MACHINING METHOD
 - DISPOSITIF D'USINAGE POLYGONAL ET PROCÉDÉ D'USINAGE POLYGONAL
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) MATSUMARU, Hajime, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B23B 27/00 → (51) **H01L 31/049**

B23B 27/04 → (51) **B23C 5/08**

B23B 27/08 → (51) **B23C 5/08**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 979 787 A1**
B23B 27/20 **C23C 14/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775321.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054687 26.02.2014
(87) WO 2014/156448 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073494
- (54) • WERKZEUG MIT EINEM OBERFLÄCHEN-BESCHICHTETEN GESINTERTEN BORNI-TRIDOBJEKT
- TOOL COMPRISING SURFACE-COATED SINTERED BORON NITRIDE OBJECT
 - OUTIL COMPRENANT UN OBJET DE NITRURE DE BORE FRITTE À SURFACE REVÊTUE

- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUKIHARA, Nozomi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 979 788 A1**
B23B 27/20 **C23C 14/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775614.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054685 26.02.2014
(87) WO 2014/156447 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073493
- (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES BORNI-TRID-SINTERWERKZEUG
- SURFACE-COATED BORON NITRIDE SINTERED TOOL
 - OUTIL FRITTE EN NITRURE DE BORE AVEC REVÊTEMENT DE SURFACE

- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUKIHARA, Nozomi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 979 789 A1**
B23B 27/20 **C23C 14/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775620.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054684 26.02.2014
(87) WO 2014/156446 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073492
- (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES BORNI-TRID-SINTERWERKZEUG
- SURFACE-COATED BORON NITRIDE SINTERED TOOL
 - OUTIL FRITTE EN NITRURE DE BORE AVEC REVÊTEMENT DE SURFACE

- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

- (72) SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUKIHARA, Nozomi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/14 → (51) **B23C 5/20**

B23B 27/14 → (51) **B24B 3/34**

B23B 27/16 → (51) **B23C 5/08**

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

B23B 27/20 → (51) **B24B 3/34**

B23B 29/04 → (51) **B23C 5/08**

(51) **B23B 31/00** (11) **2 979 790 A1**
B23B 31/107 **B25B 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 15179191.0 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 US 201462031478 P
- (54) • DREHMEISSELHALTER FÜR ELEKTRO-WERKZEUG
- TOOL BIT HOLDER FOR POWER TOOL
 - SUPPORT DE GRAIN POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE

- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

- (72) Peters, Michael P, Lutherville, MD Maryland 21093, US
Santamarina, Aland, Columbia, MD Maryland 21044, US

- (74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Stanley Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23B 31/107 → (51) **B23B 31/00**

B23B 35/00 → (51) **B26F 1/16**

(51) **B23B 45/02** (11) **2 979 791 A1**
B23B 45/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14775679.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/058759 27.03.2014
(87) WO 2014/157463 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073102
18.09.2013 JP 2013193285

- (54) • BATTERIEBETRIEBENE BOHRVORRICHTUNG

• BATTERY-POWERED DRILL

• PERCEUSE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP

- (72) OHTSUKA, Kenji, Tokyo 146-8555, JP
YOKOYAMA, Toshiki, Tokyo 146-8555, JP

- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B23B 45/02 → (51) **B25D 16/00**

B23B 45/14 → (51) **B23B 45/02**

(51) **B23B 47/28** (11) **2 979 792 A1**
B21J 15/50

- (25) En (26) En
(21) 14382291.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Werkzeug und Verfahren zur Herstellung von Unterlegscheiben
- Tooling and method for manufacturing washers
 - Outillage et procédé de fabrication de rondelles

- (71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES

- (72) Kuechemann Avalos, Jorge Juan, E-28906 Getafe-Madrid, ES

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

B23B 47/28 → (51) **B26F 1/16**

(51) **B23B 51/00** (11) **2 979 793 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775564.9 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058181 25.03.2014
(87) WO 2014/157135 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061393
- (54) • ERSATZBOHREINSATZ FÜR EINE BOHR-UND SCHNEIDEKLIENGE
- INSERT FOR DRILL AND CUTTING BLADE REPLACEMENT-TYPE DRILL
 - INSERT POUR FORET ET FORET DE TYPE REMPLACEMENT DE LAME TRANCHANTE

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

- (72) MATSUNAGA Kohei, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP

- KAWADE Yasuhiko, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP

- TANAKA Shogo, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP

- SATO Takahiro, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP

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

(51) **B23B 51/06** (11) **2 979 794 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13879777.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058794 26.03.2013
(87) WO 2014/155527 2014/40 02.10.2014
(54) • *BOHRER MIT DREI KLINGEN UND
SCHNEIDFLÜSSIGKEITSVERSORGUNGS-
LOCH*
• *THREE-BLADED DRILL WITH CUTTING
FLUID SUPPLY HOLE*
• *FORET À TROIS ARÊTES AVEC TROU
D'ALIMENTATION EN FLUIDE DE COUPE*
(71) OSG Corporation, 22 Honnoghara 3-chome
Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP
(72) TAKAI Kazuteru, Toyokawa-shi Aichi 441-
1231, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23B 51/06** (11) **2 979 795 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888313.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084784 30.09.2013
(87) WO 2014/205948 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 CN 201310266451
(54) • *BOHRMESSER*
• *BORING CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE FORAGE*
(71) Zhuzhou Cemented Carbide Cutting Tools
Co., Ltd., Huanghe Southern Road Tianyuan
Zone, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
(72) WANG, Shequan, Zhuzhou Hunan 412007,
CN
JIANG, Aisheng, Zhuzhou Hunan 412007,
CN
TANG, Aimin, Zhuzhou Hunan 412007, CN
LIU, Min, Zhuzhou Hunan 412007, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

B23C 3/04 → (51) **B23B 5/00**

B23C 3/04 → (51) **B23B 5/36**

B23C 3/18 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B23C 5/04** (11) **2 979 796 A1**
B23C 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 13880684.9 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/059607 29.03.2013
(87) WO 2014/155698 2014/40 02.10.2014
(54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG MIT SPIRAL-
FÖRMIGER KLINGE*
• *HELICAL BLADE CUTTER*
• *FRAISE À LAMES HÉLICOÏDALES*
(71) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa
3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka
532-0027, JP
(72) TANAKA Takahiro, Osaka-shi Osaka 532-
0027, JP
TSURUTA Satoshi, Osaka-shi Osaka 532-
0027, JP
KADONO Yuzuru, Osaka-shi Osaka 532-
0027, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/08** (11) **2 979 797 A1**
B23C 5/10 **B23C 5/22**
B23B 27/08 **B23B 27/04**
B23B 29/04 **B23B 27/16**

(25) En (26) En
(21) 15160707.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.07.2014 TW 103125623
(54) • *KLINGENPOSITIONIERUNGSSTRUKTUR
EINES EINWEGFRÄSERS*
• *Blade positioning structure of disposable
milling cutter*
• *STRUCTURE DE POSITIONNEMENT DE
LAME JETABLE POUR FRAISE*
(71) Chang, Hsin-Tien, No. 21, Lane 85,
Yongfong Rd. Taiping Dist., Taichung City,
TW
(72) Chang, Hsin-Tien, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B23C 5/08** (11) **2 979 798 A1**
B23C 5/10 **B23C 5/22**
B23B 27/08 **B23B 27/04**
B23B 29/04 **B23B 27/16**

(25) En (26) En
(21) 15160710.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.07.2014 TW 103125624
(54) • *ARRETIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN-
WEGKLINGEN*
• *LOCKING STRUCTURE FOR DISPOSABLE
BLADES*
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE POUR
LAMES JETABLES*

(71) Chang, Hsin-Tien, No. 21, Lane 85,
Yongfong Rd. Taiping Dist., Taichung City,
TW
(72) Chang, Hsin-Tien, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **2 979 799 A1**
B23C 5/16

(25) Ja (26) En
(21) 14773228.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055293 03.03.2014
(87) WO 2014/156490 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070821

(54) • *AUFRAUHNUNG EINES SCHAFTFRÄSERS*
• *ROUGHING END MILL*
• *FRAISE EN BOUT DE DEGROSSISSAGE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) OTA, Yasushi, Akashi-shi Hyogo 674-0071,
JP

MATSUMOTO, Genki, Akashi-shi Hyogo 674-
0071, JP
FUKATA, Koji, Akashi-shi Hyogo 674-0071,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/08**

B23C 5/16 → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23C 5/20** (11) **2 979 800 A1**
B23B 27/14 **B23C 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14773792.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050622 16.01.2014
(87) WO 2014/156224 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063621
(54) • *SCHNEIDEINSATZ FÜR FRÄSER*
• *CUTTING INSERT FOR MILLING
CUTTERS*
• *INSERT DE COUPE POUR FRAISES*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

(72) MATSUBARA, Kouki, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
MAETA, Atsuhiko, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
NAKAKIHARA, Katsuya, Itami-shi Hyogo
664-0016, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23C 5/20** (11) **2 979 801 A1**
B23B 27/14 **B23C 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14773878.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050623 16.01.2014
(87) WO 2014/156225 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063625
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND OBERFLÄCHEN-
FRÄSER DAMIT*
• *CUTTING INSERT AND FACE MILLING
CUTTER USING SAME*
• *INSERT DE COUPE ET FRAISE À LAMES
RAPPORTÉES L'UTILISANT*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
(72) MATSUBARA, Kouki, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
MAETA, Atsuhiko, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
NAKAKIHARA, Katsuya, Itami-shi Hyogo
664-0016, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/04**

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/08**

(51) **B23D 53/00** (11) **2 979 802 A1**
B23D 57/00

(25) En (26) En
(21) 15178171.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 KR 20140097529

- (54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR ABDAMPFERZEUGER UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *TREATMENT APPARATUS FOR WASTE STEAM GENERATOR AND INSTALLATION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT POUR GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongsangnam 642-792, KR

(72) PARK, Kwang Soo, 642-777 Gyeong-sangnam-do, KR

PARK, Kwang Yong, 642-777 Gyeong-sangnam-do, KR

LEE, Seon Ho, 642-766 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B23D 53/00** (11) **2 979 803 A1**
B23D 57/00 **B28D 1/08**

(25) En (26) En

(21) 15178916.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 KR 20140097528

- (54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ABDAMPFERZEUGER UND INSTALLATIONSVERFAHREN DER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR ABDAMPFERZEUGER*
• *TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR WASTE STEAM GENERATOR, AND INSTALLATION METHOD OF TREATMENT APPARATUS FOR WASTE STEAM GENERATOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT POUR GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(72) PARK, Kwang Soo, 642-777 Gyeong-sangnam-do, KR

PARK, Kwang Yong, 642-777 Gyeong-sangnam-do, KR

LEE, Seon Ho, 642-766 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B23D 57/00 → (51) **B23D 53/00**

B23H 1/00 → (51) **B23H 1/04**

(51) **B23H 1/04** (11) **2 979 804 A1**
B23H 1/00 **B23H 9/00**
B28B 3/26

(25) Ja (26) En

(21) 15770360.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057809 17.03.2015

(87) WO 2015/146694 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068216

- (54) • *FUNKENEROSIONSBEARBEITUNGSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUNDSTÜCK ZUR WABENSTRUKTURBILDUNG*

• *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING MOUTHPIECE FOR HONEYCOMB STRUCTURE FORMATION*

• *ÉLECTRODE D'USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EMBOUCHURE POUR FORMATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) YAMADA, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

ONIZUKA, Takayuki, Abashiri-shi Hokkaido 099-2421, JP

HENMI, Hirotaka, Abashiri-shi Hokkaido 099-2421, JP

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

B23H 9/00 → (51) **B23H 1/04**

B23K 1/20 → (51) **C04B 37/02**

(51) **B23K 9/32** (11) **2 979 805 A2**
B23K 37/00 **B23K 37/06**

(25) De (26) De

(21) 15002177.2 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 DE 102014011082

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN LÄNGLICHEN HOHLKÖRPER MIT ZWEI HALBSCHALEN UND EINER KAPPE*
• *PROTECTION DEVICE FOR AN ELONGATED HOLLOW CONTAINER WITH TWO HALVES SHELVES AND A COVER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CORPS CREUX LONGITUDINAL AVEC DEUX DEMI COQUES ET UN CHAPEAU*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Bauer, Klaus, 74172 Neckarsulm, DE

(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/24**

(51) **B23K 11/24** (11) **2 979 806 A1**
B23K 11/11

(25) Ja (26) En

(21) 14772698.8 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052181 24.01.2014

(87) WO 2014/156290 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073415

- (54) • *WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *RESISTANCE SPOT WELDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP

SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, JP

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

B23K 20/00 → (51) **H01L 21/02**

B23K 26/00 → (51) **B29C 45/14**

B23K 26/00 → (51) **C03B 33/09**

B23K 26/042 → (51) **C03B 33/09**

B23K 26/073 → (51) **C03B 33/09**

B23K 26/364 → (51) **F21V 8/00**

B23K 26/38 → (51) **C03B 33/09**

B23K 26/38 → (51) **F21V 8/00**

B23K 26/40 → (51) **C03B 33/09**

(51) **B23K 35/26** (11) **2 979 807 A1**
C22C 13/00 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En

(21) 14863041.1 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072575 28.08.2014

(87) WO 2015/198496 2015/52 30.12.2015

(30) 24.06.2014 JP 2014129472

- (54) • *LÖTLEGIERUNG, LÖTZUSAMMENSETZUNG, LÖTPASTE UND ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE*

• *SOLDER ALLOY, SOLDER COMPOSITION, SOLDER PASTE AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD*

• *ALLIAGE DE BRASAGE, COMPOSITION DE BRASAGE, PÂTE À SOUDER, ET SUBSTRAT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

(71) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

(72) IKEDA, Kazuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

INOUE, Kosuke, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

ICHIKAWA, Kazuya, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

TAKEMOTO, Tadashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B23K 35/26 → (51) **H01L 23/373**

B23K 37/00 → (51) **B23K 9/32**

B23K 37/06 → (51) **B23K 9/32**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 979 808 A1**
F01D 9/04 **B23K 20/12**
B29C 65/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 14179303.4 (22) 31.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kompressorstators für ein axiales Strömungsmaschine*
• *Method for manufacturing a stator of an axial turbomachine compressor*
• *Procédé de réalisation d'un stator de compresseur de turbomachine axiale*
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
- (72) Hindryckx, François, 4130 Esneux, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **B23P 15/00** (11) **2 979 809 A1**
B23C 3/18 **B23Q 39/02**
- (25) De (26) De
(21) 15176019.6 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.07.2014 AT 6022014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES ROHLINGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A BLANK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE EBAUCHE*
- (71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) Krasser, Josef, 8103 Rein, AT
Maier, Dipl.Ing., Markus, 8301 Laßnitzhöhe, AT
Preitler-Höllner, Ing., Martin, 8113 St.Oswald bei Plankenwarth, AT
Klambauer, Adolf, 8045 Graz, AT
Zach, Maximilian, 8046 Graz-Stattegg, AT
- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

B23P 15/28 → (51) **C04B 35/583**

B23P 19/00 → (51) **B25B 21/00**

B23P 19/06 → (51) **B25B 21/00**

B23P 19/08 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B23P 21/00** (11) **2 979 810 A1**
B64F 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14774408.0 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057059 17.03.2014
- (87) WO 2014/156745 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013073092
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES RUMPFES UND STARKEN HECKTEILS*
• *METHOD FOR BONDING FUSELAGE AND STRONG BACK*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN FUSELAGE ET D'UNE PIÈCE DE RENFORT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YANAGIHARA, Hideyasu, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B23Q 1/54** (11) **2 979 811 A1**
B23Q 39/02
- (25) It (26) En
(21) 15178635.7 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.07.2014 IT F120140177
- (54) • *MEHRSPINDLIGER ARBEITSKOPF UND WERKZEUGMASCHINE MIT DEM KOPF*
• *MULTI-SPINDLE WORKING HEAD AND MACHINE TOOL USING SAID HEAD*
• *TÊTE DE TRAVAIL MULTIBROCHE ET MACHINE-OUTIL UTILISANT LADITE TÊTE*
- (71) Paolino Bacci S.r.l., Via Palermo, 32, 56021 Cascina, (PI), IT
- (72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Nino, 56025 Pontedera (Pi), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B23Q 11/00 → (51) **A47L 9/00**

B23Q 17/24 → (51) **G05B 19/418**

B23Q 39/02 → (51) **B23P 15/00**

B23Q 39/02 → (51) **B23Q 1/54**

- (51) **B24B 3/34** (11) **2 979 812 A1**
B23B 27/14 **B23B 27/20**
B24B 41/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13880617.9 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/085028 27.12.2013
- (87) WO 2014/155890 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013071821
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CNB-SCHNEIDWERKZEUG UND CNB-SCHNEIDWERKZEUG*
• *CBN CUTTING TOOL MANUFACTURING METHOD AND CBN CUTTING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE AU CBN ET OUTIL DE COUPE AU CBN*
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) WATANOBE, Naoki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YONEKURA, Hiroki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KOROGI, Yosuke, Kishima-gun Saga 849-2102, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **2 979 813 A1**
G02C 7/02 **G02C 13/00**
G06F 17/50

- (25) Ja (26) En
(21) 14775430.3 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2014/056437 12.03.2014
- (87) WO 2014/156635 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013070421
28.03.2013 JP 2013070423
- (54) • *FORMTEILUNGSVERFAHREN, FORMTEILUNGSPROGRAMM, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, LINSENDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, LINSENBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LINSENDATENVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *SHAPE SPLITTING METHOD, SHAPE SPLITTING PROGRAM, DATA PROCESSING DEVICE, LENS DATA PROCESSING METHOD, LENS MACHINING METHOD, AND LENS DATA PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE FORME, PROGRAMME DE FRACTIONNEMENT DE FORME, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VERRE, PROCÉDÉ D'USINAGE DE VERRE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VERRE*
- (71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) DAIMARU Takashi, Tokyo 161-8525, JP
SUZUE Takahiro, Tokyo 161-8525, JP
SAMUKAWA Masahiko, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **2 979 814 A1**
G02C 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14776472.4 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056438 12.03.2014
- (87) WO 2014/156636 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013070422
- (54) • *LINSENBEARBEITUNGSVERFAHREN, LINSENBEARBEITUNGSPROGRAMMS UND ZUR BEARBEITUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LENS MACHINING METHOD, LENS MACHINING PROGRAM, AND MACHINING CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE VERRE, PROGRAMME D'USINAGE DE VERRE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'USINAGE*
- (71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) DAIMARU, Takashi, Tokyo 161-8525, JP
SUZUE, Takahiro, Tokyo 161-8525, JP
SAMUKAWA, Masahiko, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B24B 41/06 → (51) **B24B 3/34**

(51) **B25B 5/06** (11) **2 979 815 A1**
F01D 25/28 **B23P 15/00**
F01D 9/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14179301.8 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anbringungen einer Verbindungsfuge auf einer Leitschaukelstufe mittels aufblasbarer Blaskörper*

- Application of bonding seal on a guide vane stage by means of inflatable bladders
 - Application de joint de liaison sur un étage redresseur au moyen de vessies gonflables
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Duchaine, Georges, 4608 Warsage, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 979 816 A1**
B25B 23/04 **B25C 5/16**
B23P 19/00 **B23P 19/06**
B23P 19/08 **E04D 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 15178329.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014155018
(54) • DURCHGEHENDE SCHRAUBENFESTZIEHMASCHINE MIT UNTERLEGSCHIEBENSTAPEL-ZUFÜHRUNGSMECHANISMUS
• CONTINUOUS SCREW TIGHTENING MACHINE WITH WASHER STACKING SUPPLY MECHANISM
• MACHINE DE SERRAGE DE VIS EN CONTINU AVEC UN MÉCANISME D'ALIGNEMENT À EMPILAGE DE RONDELLE

- (71) Muro Corporation, 1-4-1, Kaminoge Setagaya-ku, Tokyo 158-0093, JP
(72) ARAI, Kunihiko, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
WATANABE, Yoichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire YO26 6QU, GB

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 979 817 A1**
B25F 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14778213.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057215 18.03.2014
(87) WO 2014/162862 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 JP 2013075473
(54) • ELEKTROWERKZEUG
• POWER TOOL
• OUTIL À MOTEUR
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25B 23/00 → (51) **B23B 31/00****B25B 23/04** → (51) **B25B 21/00****B25C 1/06** → (51) **B25F 5/00****B25C 5/16** → (51) **B25B 21/00****B25D 9/12** → (51) **B25D 9/26**

- (51) **B25D 9/26** (11) **2 979 818 A1**
B25D 9/12
- (25) En (26) En
(21) 15179064.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 KR 20140097411
(54) • STUFENLOS VERÄNDERBARES AUTO HUB HYDRAULISCHES AUFBRECHSYSTEM
• STEPLESS VARIABLE AUTO STROKE HYDRAULIC BREAKER SYSTEM
• SYSTÈME DE PERFORATION HYDRAULIQUE À COURSE AUTOMATIQUE À VARIATION CONTINUE
(71) Daemo Engineering Co., Ltd., 15, Gunjacheon-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 429-450, KR
(72) LEE, Won Hae, 459-030 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hak Kyu, 425-874 Gyeonggi-do, KR
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25D 11/12 → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 979 819 A1**
B23B 45/02 **B25D 11/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 14774520.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055095 28.02.2014
(87) WO 2014/156471 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063631
26.03.2013 JP 2013063632
(54) • ELEKTROWERKZEUG
• ELECTRIC TOOL
• OUTIL ÉLECTRIQUE
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) SATOU, Shinichirou, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
HOSHI, Yoshihiro, Tokyo 108-6020, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 979 820 A1**
B25F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15178328.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 GB 201413293
(54) • KNOFFANORDNUNG FÜR MODUSWECHSEL
• MODE CHANGE KNOB ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BOUTON DE CHANGEMENT DE MODE
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Bernhart, Ralf, 65510 Idstein, DE
Soika, Martin, 63538 Grosskrotzenburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 979 821 A1**
B25C 1/06
- (25) En (26) En
(21) 15178620.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 US 201414444982
(54) • ELEKTROWERKZEUG-ANTRIEBSMECHANISMUS
• POWER TOOL DRIVE MECHANISM
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'OUTIL ÉLECTRIQUE
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Gross, Paul Gerard, White Marsh, MD Maryland 21126, US
Mattucci, Marco Alessandro, Baltimore, MD Maryland 21234, US
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/02****B25F 5/00** → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25J 9/04** (11) **2 979 822 A2**
B25J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15178786.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 JP 2014153955
(54) • ROBOTER
• ROBOT
• ROBOT
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) TSUTSUMI, Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
TANAKA, Kentaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
ICHIBANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 979 823 A1**
B25J 11/00 **F16H 21/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 14773642.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057191 17.03.2014
(87) WO 2014/156784 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063948
29.07.2013 JP 2013156546
(54) • VERKNÜPFUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• LINKING APPARATUS CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL D'ARTICULATION
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B25J 9/12** (11) **2 979 824 A2**
B25J 19/00

(25) En (26) En
(21) 15179211.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 JP 2014158107

(54) • **ROBOTER**
• **ROBOT**
• **ROBOT**

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) TOMINAGA, Ryuichiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
ICHIBANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
TANAKA, Kentaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 979 825 A1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 15175976.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 US 201414448416

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG UND REDUZIERUNG DER ZYKLUSZEIT MITTELS OPTIMALEN ROBOTISCHEN GELENKKONFIGURATIONEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR SAVING ENERGY AND REDUCING CYCLE TIME BY USING OPTIMAL ROBOTIC JOINT CONFIGURATIONS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE ET RÉDUIRE LE TEMPS DE CYCLE EN UTILISANT DES CONFIGURATIONS D'ARTICULATION ROBOTIQUE OPTIMALES**

(71) Siemens Industry Software Ltd., 2, Negev St., 7019900 Airport City, IL

(72) HAZAN, Moshe, 40800 Elad, IL
EMBON, Lisandro, Waltham, MA Massachusetts 02451, US

MADVIL, Rahav, 75234 Rishon Lezion, IL
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/10**

B25J 13/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **B25J 15/06** (11) **2 979 826 A1**
B26D 7/01 **B66C 1/02**
B65G 47/91

(25) De (26) De
(21) 15174869.6 (22) 01.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 31.07.2014 DE 102014215102

(54) • **FLÄCHENSAUGGREIFER**
• **LARGE-SCALE SUCTION GRABBER**
• **VENTOUSE GRANDE SURFACE**

(71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE

(72) Dr. Harald Kuolt, 78586 Deilingen, DE
Boev, Waldemar, 72296 Schopfloch, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **2 979 827 A2**

(25) En (26) En
(21) 15178799.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 29.07.2014 JP 2014154076

(54) • **ROBOTER**
• **ROBOT**
• **ROBOT**

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) TSUTSUMI, Shingo, Fukuoka 806-0004, JP
TANAKA, Kentaro, Fukuoka 806-0004, JP
ICHIBANGASE, Atsushi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/04**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/12**

B25J 19/02 → (51) **A47L 9/28**

B25J 19/06 → (51) **A47L 9/28**

B25J 21/02 → (51) **B01L 1/00**

(51) **B26B 5/00** (11) **2 979 828 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15177637.4 (22) 21.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 31.07.2014 FR 1457434

(54) • **MESSER MIT ÜBER EINEN BETÄTIGUNGSKNOPF GESTEUERTEM KLINGENVORSCHUB UND ZAHNRÄDERN**

• **KNIFE WITH BLADE EXIT CONTROLLED BY ACTUATING PUSHER AND PINIONS**

• **COUPEAU À SORTIE DE LAME COMMANDÉE PAR POUSSOIR D'ACTIONNEMENT ET PIGNONS**

(71) Mure et Peyrot, 25 Rue Roger Touton, 33083 Bordeaux Cedex 28, FR

(72) PEYROT, Jean-Claude, 33200 BORDEAUX, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B26B 21/40** (11) **2 979 829 A1**

B26B 21/44 **B26B 21/52**
(25) En (26) En

(21) 14179264.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Sicherheitsrasierer und Klingeneinheit für Sicherheitsrasierer**
• **Safety razor and blade unit for safety razor**
• **Rasoir à barbe et unité de lampe pour rasoir à barbe**

(71) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Lessmann, Michael, 20245 Hamburg, DE
Treu, Jens, 20245 Hamburg, DE

Zeng, Kesen, 20245 Hamburg, DE
Neumann, Ivonne, 20245 Hamburg, DE

Nakasuka, Hiroyuki, Seki-Shi, Gifu-ken, 501-3992, JP

Hagens, Ralf, 20245 Hamburg, DE
Drescher, Philip, 20245 Hamburg, DE

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

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/44**

(51) **B26B 21/44** (11) **2 979 830 A1**
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 14179271.3 (22) 31.07.2014

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

BA ME
(54) • **Sicherheitsrasierer und Klingeneinheit für Sicherheitsrasierer**
• **Safety razor and blade unit for safety razor**
• **Rasoir à barbe et unité de lampe pour rasoir à barbe**

(71) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Lessmann, Michael, 20245 Hamburg, DE
Treu, Jens, 20245 Hamburg, DE

Zeng, Kesen, 20245 Hamburg, DE
Neumann, Yvonne, 20245 Hamburg, DE

Nakasuka, Hiroyuki, Seki-Shi, Gifu-ken, 501-3992, JP

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

B26B 21/44 → (51) **B26B 21/40**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26D 1/22** (11) **2 979 831 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178742.1 (22) 28.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 30.07.2014 US 201414447138

(54) • **PROGRESSIVE SCHLITZVORRICHTUNG**
• **PROGRESSIVE SLITTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE REFENDAGE PROGRESSIF**

(71) Minigraphics, Inc., 140 Commerce Drive, Hauppauge, NY 11788, US

(72) DeLise, Stephen, West Islip, NY New York 11795, US

(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

B26D 7/01 → (51) **B25J 15/06**

(51) **B26F 1/16** (11) **2 979 832 A1**
B23B 35/00 **B23B 47/28**

(25) Ja (26) En
(21) 14776369.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059000 27.03.2014
(87) WO 2014/157570 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065739
19.11.2013 JP 2013239019
19.11.2013 JP 2013239018

(54) • *ERFASSUNGSBLATT ZUM SCHNEIDEN VON FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF ODER METALL UND SCHNEIDVERFAHREN*
• *ENTRY SHEET FOR CUTTING FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL OR METAL AND CUTTING METHOD*
• *FEUILLE D'ENTRÉE POUR COUPE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES OU D'UN MÉTAL ET PROCÉDÉ DE COUPE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) UMEHARA, Noritsugu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TOKOROYAMA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MATSUYAMA, Yousuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
HORIE, Shigeru, Tokyo 100-8324, JP
HASAKI, Takuya, Tokyo 100-8324, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **2 979 833 A1**

(25) It (26) En
(21) 15179445.0 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 IT B020140442

(54) • *BESCHNEIDUNGSANORDNUNG ZUR ENDBEARBEITUNG VON HOLZPANEELN ODER DERGLEICHEN*
• *TRIMMING ASSEMBLY FOR THE FINISHING OF WOOD PANELS OR THE LIKE*
• *ENSEMBLE DE ROGNAGE POUR LA FINITION DE PANNEAUX EN BOIS OU SIMILAIRES*

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) VICHI, Alessandro, 61100 Pesaro, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B27N 7/00 → (51) **B44C 5/04**

B28B 3/20 → (51) **C04B 38/00**

B28B 3/26 → (51) **B23H 1/04**

B28D 1/00 → (51) **E01C 19/05**

B28D 1/08 → (51) **B23D 53/00**

B29B 7/14 → (51) **B29B 7/22**

(51) **B29B 7/22** (11) **2 979 834 A1**
B01F 15/00 **B29B 7/14**
B29B 7/28

(25) Ja (26) En
(21) 14774747.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001013 26.02.2014
(87) WO 2014/155965 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066537

(54) • *KNETMASCHINE UND KNETVERFAHREN*
• *KNEADER AND KNEADING METHOD*
• *MALAXEUR ET PROCÉDÉ DE MALAXAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIURA, Hodaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 7/28 → (51) **B29B 7/22**

B29B 15/12 → (51) **C08J 5/24**

B29C 33/02 → (51) **B29C 49/48**

B29C 33/34 → (51) **B29C 45/04**

B29C 39/20 → (51) **G02B 3/00**

B29C 39/22 → (51) **G02B 3/00**

B29C 41/14 → (51) **C08J 3/11**

(51) **B29C 45/04** (11) **2 979 835 A1**
B29C 33/34

(25) Ja (26) En
(21) 14775138.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057654 20.03.2014
(87) WO 2014/156917 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063786

(54) • *FORMVORRICHTUNG*
• *MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KOGA Shotaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
URAKAWA Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
MASAKA Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KURANO Yoshihiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
SHIMAZOE Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 979 836 A1**
B23K 26/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774519.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057837 20.03.2014
(87) WO 2014/156989 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063670
18.07.2013 JP 2013149092
24.12.2013 JP 2013264914

30.01.2014 JP 2014015162

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZUSAMMENGESETZTEN FORMKÖRPER*
• *COMPOSITE MOLDED BODY PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPUS MOULÉ COMPOSITE*

(71) Daicel Polymer Ltd., 2-18-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8231, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) IKEDA Daiji, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
ASAMI Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/32**

B29C 45/14 → (51) **D04H 1/541**

(51) **B29C 45/18** (11) **2 979 837 A1**
B29C 45/50 **B29C 45/76**
B29K 105/12

(25) Ja (26) En
(21) 13880290.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001998 25.03.2013
(87) WO 2014/155409 2014/40 02.10.2014

(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN UND SPRITZGUSSVORRICHTUNG*
• *INJECTION MOLDING METHOD AND INJECTION MOLDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
(72) OKABE, Ryoji, Tokyo 108-8215, JP
KARIYA, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
TODA, Naoki, Nagoya-shi Aichi 4530862, JP
NOBUTA, Munehiro, Nagoya-shi Aichi 4530862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 45/32** (11) **2 979 838 A1**
B29C 45/14 **B29L 31/26**

(25) Ja (26) En
(21) 14774857.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057653 20.03.2014
(87) WO 2014/156916 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072084

(54) • *FLÜSSIGELASTOMERFORMVERFAHREN*
• *LIQUID ELASTOMER MOLDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ÉLASTOMÈRE LIQUIDE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KOGA Shotaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/50 → (51) **B29C 45/18**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/18**

(51) **B29C 47/00** (11) **2 979 839 A1**
B29C 47/02 **B32B 27/32**
C08L 67/04 **H01B 3/30**
H01B 7/18 **B29L 31/34**
B29K 105/00 **B29K 55/02**
B29K 67/00 **B29K 69/00**
B29K 105/26 **B29C 47/06**
B29K 23/00 C08L 23/06
C08L 23/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15178992.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 FR 1457420
(54) • **EXTRUDIERTER PLASTIKTEILE MIT FEU-
ERHEMMENDER HAFTBESCHICHTUNG,
UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PLASTIC EXTRUSIONS HAVING AN
ADHESIVE FLAME-RETARDANT COATING
AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **PIÈCES EXTRUDÉES EN MATIÈRE PLAS-
TIQUE COMPRENANT UN REVÊTEMENT
IGNIFUGE ADHÉRENT ET LEUR PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION**

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) OHL, Brigitte, 38800 Champagnier, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29C 47/04** (11) **2 979 840 A2**
B29C 47/56 **B29C 47/12**
B29C 47/08 B29C 47/92

(25) En (26) En
(21) 15176800.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 US 201414445604
(54) • **KOEXTRUSIONS-RÜCKKOPPLUNG, KO-
EXTRUSIONS-PROFILIERUNGSEINSATZ-
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB**
• **COEXTRUSION FEEDBLOCK, COEX-
TRUSION PROFILING INSERT
ASSEMBLY, AND METHODS OF
OPERATION**
• **RÉTROACTION DE COEXTRUSION,
ENSEMBLE INSERT DE PROFILAGE DE
COEXTRUSION ET PROCÉDÉS DE FONC-
TIONNEMENT**

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145, US
(72) Truscott, Michael K., Chippewa Falls, 54729,
US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/08 → (51) **F21V 8/00**

B29C 47/12 → (51) **B29C 47/04**

B29C 47/56 → (51) **B29C 47/04**

(51) **B29C 47/88** (11) **2 979 841 A1**
B29L 7/00
(25) Ja (26) En

(21) 14774230.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057253 18.03.2014
(87) WO 2014/156807 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065484
(54) • **REINIGUNGSWALZE, VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG EINER KUNST-
STOFFFOLIE DAMIT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN**
• **SWEEPER ROLLER, PLASTIC FILM
MANUFACTURING DEVICE THAT USES
SAME, AND MANUFACTURING METHOD**
• **ROULEAU DE BALAYEUSE, DISPOSITIF
DE FABRICATION DE FILM EN PLAS-
TIQUE QUI UTILISE CELUI-CI ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP
(72) MATSUMOTO, Tadashi, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 47/88 → (51) **B32B 27/32**

B29C 47/92 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 979 842 A1**
B29C 33/02

(25) Ja (26) En
(21) 14773561.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058736 27.03.2014
(87) WO 2014/157447 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066564
17.05.2013 JP 2013105463
13.11.2013 JP 2013235198
13.11.2013 JP 2013235212

(54) • **BLASFORMDÜSE FÜR KUNSTSTOFFFLA-
SCHEN**
• **PLASTIC BOTTLE BLOW MOLDING DIE**
• **MATRICE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
DE BOUTEILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP
(72) SUGA, Yusuke, Tokyo 162-8001, JP
MIYAWAKI, Takuma, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B29C 53/56 → (51) **B29C 70/32**

B29C 53/80 → (51) **B29C 70/32**

(51) **B29C 55/02** (11) **2 979 843 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14772776.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057813 20.03.2014
(87) WO 2014/156977 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073953
29.03.2013 JP 2013073954
(54) • **SPANNRAHMENOFEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER THERMO-
PLASTISCHEN HARZFOLIE**

• **TENTER OVEN AND METHOD FOR
MANUFACTURING THERMOPLASTIC
RESIN FILM**
• **FOUR DE RÉTRACTION ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE FILM DE RÉSINE
THERMOPLASTIQUE**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) TAKADA, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
ASO, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
INOUE, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

B29C 55/04 → (51) **G02B 5/30**

(51) **B29C 59/02** (11) **2 979 844 A1**
A61L 2/232 **B32B 27/00**
C08J 5/18 **C25D 11/04**
C25D 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 15762907.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056496 05.03.2015
(87) WO 2015/163018 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 JP 2014088092
13.06.2014 JP 2014122774
24.12.2014 JP 2014261160

(54) • **SYNTHETISCHE POLYMERMEMBRAN
MIT EINER OBERFLÄCHE MIT STERILI-
SIERENDER WIRKUNG, LAMINAT MIT
SYNTHETISCHER POLYMERMEMBRAN,
STERILISATIONSVERFAHREN MITTELS
DER OBERFLÄCHE EINER SYNTHETI-
SCHEN POLYMERMEMBRAN, VERFAH-
REN ZUR REAKTIVIERUNG DER OBER-
FLÄCHE EINER SYNTHETISCHEN POLY-
MERMEMBRAN, FORM ZUR
VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG
EINER SYNTHETISCHEN POLYMERMEM-
BRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DER FORM**
• **SYNTHETIC POLYMER MEMBRANE
HAVING SURFACE WITH STERILIZING
ACTIVITY, LAMINATE EQUIPPED WITH
SYNTHETIC POLYMER MEMBRANE,
STERILIZATION METHOD UTILIZING
SURFACE OF SYNTHETIC POLYMER
MEMBRANE, METHOD FOR REACTI-
VATING SURFACE OF SYNTHETIC
POLYMER MEMBRANE, MOLD FOR USE
IN PRODUCTION OF SYNTHETIC
POLYMER MEMBRANE, AND METHOD
FOR PRODUCING MOLD**
• **MEMBRANE POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE
AYANT UNE SURFACE DOUÉE D'UNE
ACTIVITÉ STÉRILISANTE, STRATIFIÉ
POURVU DE LADITE MEMBRANE POLY-
MÈRE SYNTHÉTIQUE, PROCÉDÉ DE
STÉRILISATION UTILISANT LA SURFACE
DE LA MEMBRANE POLYMÈRE SYNTHÉ-
TIQUE, PROCÉDÉ DE RÉACTIVATION DE
LA SURFACE DE LA MEMBRANE POLY-
MÈRE SYNTHÉTIQUE, MOULE UTILI-
SABLE DANS LA FABRICATION DE LA
MEMBRANE POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE,
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU
MOULE**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMADA Miho, JP
MINOURA Kiyoshi, JP
NAKAHARA Takahiro, JP

TAKAMI Seiji, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**

(51) **B29C 59/04** (11) **2 979 845 A1**
B29C 65/02 **H01L 21/027**
B29L 7/00 **G03F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15182156.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.05.2012 JP 2012106937
14.06.2012 JP 2012135005

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN NANO-PRÄGUNG
- TRANSFER METHOD AND THERMAL NANOIMPRINTING APPARATUS
- PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET DISPOSITIF DE NANOIMPRESSION THERMIQUE

(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) HOSOMI, Naoki, Tokyo 101-8101, JP
KOIKE, Jun, Tokyo 101-8101, JP

(74) YAMAGUCHI, Fujito, Tokyo 101-8101, JP
von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 13787905.2 / 2 848 391

(51) **B29C 63/30** (11) **2 979 846 A1**
E03F 3/04 **E03F 7/00**
E04G 21/18 **F16L 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14773772.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059197 28.03.2014
(87) WO 2014/157641 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072998

- (54) • SCHIEBER ZUR VERBINDUNG VON OBERFLÄCHENMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON OBERFLÄCHENMATERIAL ANHAND DES SCHIEBERS ZUR VERBINDUNG
- SLIDE JIG FOR CONNECTION OF SURFACE MATERIALS, AND METHOD FOR LAYING SURFACE MATERIAL USING SLIDE JIG FOR CONNECTION
- GABARIT COULISSANT POUR ASSEMBLAGE DE REVETEMENTS, ET PROCÉDÉ DE POSE DE REVETEMENT A L'AIDE DU GABARIT COULISSANT POUR ASSEMBLAGE

(71) Takiron Engineering Co. Ltd., 3-1-3 Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
Takiron Co., Ltd., 3-1-3 Umeda Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) MORITA, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
KUROKAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP

HASHIMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP

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

(51) **B29C 65/02** (11) **2 979 847 A1**
F16B 37/06 **B29C 65/06**
B29C 65/08 **B29C 65/36**
B29K 101/12

(25) En (26) En
(21) 15175580.8 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 DE 102014110913

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND THERMOPLASTISCHES VERBINDUNGSVERFAHREN
- FASTENING ELEMENT AND THERMOPLASTIC JOINING METHOD
- ÉLÉMENT DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION THERMOPLASTIQUE

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) SALTENBERGER, Reimar, 35394 Giessen, DE

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

B29C 65/02 → (51) **B29C 59/04**

(51) **B29C 65/50** (11) **2 979 848 A1**
B29C 65/36

(25) En (26) En
(21) 15175566.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 DE 102014110908

- (54) • THERMOPLASTISCHES VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- THERMOPLASTIC JOINING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JOINTURE THERMOPLASTIQUE

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) SALTENBERGER, Reimar, 35394 Giessen, DE

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

(51) **B29C 67/00** (11) **2 979 849 A1**
B33Y 30/00

(25) De (26) De
(21) 15171023.3 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 DE 102014010934

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE DURCH SUKZESSIVES VERFESTIGEN VON SCHICHTEN
- DEVICE FOR PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS BY SUCCESSIVE SOLIDIFYING OF LAYERS
- DISPOSITIF DESTINE A PRODUIRE DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS PAR SOLIDIFICATION SUCCESSIVE DE COUCHES

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Hafner & Partner, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 979 850 A2**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 15178581.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 JP 2014153746

- (54) • VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
- THREE-DIMENSIONAL PRINTING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE

(71) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(72) OGAWA, Youichirou, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

ICHIKAWA, Hiromu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

FUNAKOSHI, Kazutoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

MATSUMURA, Toru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

MIYAMOTO, Kazuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 67/00 → (51) **C23C 10/30**

B29C 67/24 → (51) **C08J 5/24**

(51) **B29C 70/28** (11) **2 979 851 A1**
C08J 5/04

(25) De (26) De
(21) 14178720.0 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • Effiziente Herstellung von Composite-Halbzeugen und -Bauteilen im Nasspressverfahren unter Einsatz von hydroxyfunktionalisierten (Meth) Acrylaten, die mittels Isocyanaten oder Uretdionen duroplastisch vernetzt werden
- Efficient production of composite semi-finished products and components in wet pressing method using hydroxy-functionalised (meth) acrylates, which are interlinked using isocyanates or uretdiones
- Fabrication efficace de demi-produits et composants composites dans le cadre du procédé de pressage à froid utilisant des (méth)acrylates hydroxyfonctionnalisés réticulés par duroplastie à l'aide d'isocyanates ou d'uretdions

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

(72) Reemers, Sandra, 48151 Münster, DE

Tuncay, Zuhal, 44623 Herne, DE

Kube, Michael, 45721 Haltern am See, DE

Schmidt, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE

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

(72) Reemers, Sandra, 48151 Münster, DE

Tuncay, Zuhal, 44623 Herne, DE

Kube, Michael, 45721 Haltern am See, DE

Schmidt, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE

(51) **B29C 70/32** (11) **2 979 852 A1**
B29C 53/80 **B32B 37/00**
B29C 53/56 **B29L 31/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15180654.4 (22) 10.04.2012

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

(30) 13.04.2011 FR 1153213

(54) • *KOMPAKTIERVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM AUFWICKELN EINER FASERIGEN TEXTUR AUF EINEN IMPRÄGNIERDORN*
• *COMPACTING DEVICE FOR A MACHINE FOR WINDING A FIBROUS TEXTURE ONTO AN IMPREGNATION MANDREL*
• *DISPOSITIF DE COMPACTAGE POUR MACHINE D'ENROULEMENT D'UNE TEXTURE FIBREUSE SUR UN MANDRIN D'IMPRÉGNATION*

(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MATHON, Richard, 91800 BRUNOY, FR
PHELIPPEAU, Antoine, PORTSMOUTH, New Hampshire 03801, US
GUMMEL, Micah, EAST KINGSTON, New Hampshire 03827, US
DURAND, Jean-François, 12160 BARAQUEVILLE, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 12722767.6 / 2 697 039

B29C 70/50 → (51) **C08J 5/24**

B29D 11/00 → (51) **G02B 3/00**

B29K 21/00 → (51) **C08J 3/11**

B29K 23/00 → (51) **B32B 27/32**

B29K 55/02 → (51) **B29C 47/00**

B29K 67/00 → (51) **B29C 47/00**

B29K 69/00 → (51) **B29C 47/00**

B29K 105/00 → (51) **B29C 47/00**

B29K 105/12 → (51) **B29C 45/18**

B29K 105/26 → (51) **B29C 47/00**

B29L 7/00 → (51) **B29C 47/88**

B29L 7/00 → (51) **B29C 59/04**

B29L 7/00 → (51) **B32B 27/32**

B29L 7/00 → (51) **G02B 5/30**

B29L 11/00 → (51) **G02B 5/30**

B29L 31/26 → (51) **B29C 45/32**

B29L 31/34 → (51) **B29C 47/00**

B30B 11/22 → (51) **A61Q 1/02**

B30B 15/02 → (51) **A61Q 1/02**

B32B 1/02 → (51) **B65D 77/04**

B32B 1/04 → (51) **B65D 77/04**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 979 853 A1**
F16L 11/11 **F16L 11/20**
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/28 **B32B 3/28**

(25) De (26) De
(21) 15176853.8 (22) 15.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 29.07.2014 DE 102014110747

(54) • *MEHRSCICHTIGES BLASFORMROHR MIT SÄUREBESTÄNDIGER INNENSCHICHT*
• *MULTILAYER BLOW MOULDING TUBE WITH ACID RESISTANT INNER LAYER*
• *TUBE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE MULTICOUCHE DOTE D'UNE COUCHE INTERIEURE RESISTANTE AUX ACIDES*

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE

(72) van Hooren, Marc, 63579 Freigericht, DE
Rosemann, Michael, 63594 Hasselroth, DE
Wüsten, Stefan, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Kliński, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B32B 3/28 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 3/30** (11) **2 979 854 A1**
B32B 27/16 **B32B 27/30**
C08F 290/06 **G02B 1/11**

(25) Ja (26) En
(21) 14775087.1 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059450 31.03.2014
(87) WO 2014/157718 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073258
28.05.2013 JP 2013111829
24.06.2013 JP 2013131527

(54) • *ARTIKEL*
• *ARTICLE*
• *ARTICLE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) OTANI, Go, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NAKAI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

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

B32B 5/00 → (51) **B64C 3/34**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 979 855 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/00**
H01B 3/30 **H01B 3/50**
H01B 17/60

(25) Ja (26) En
(21) 14776276.9 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058287 25.03.2014
(87) WO 2014/157205 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063481

(54) • *LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) NARUKO, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
KIMURA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
KAMIYA, Tatsushi, Chiryu-shi Aichi 472-0006, JP
MASEGI, Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-0006, JP

KONDO, Shinichi, Chiryu-shi Aichi 472-0006, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B32B 5/18 → (51) **B65D 77/04**

B32B 5/22 → (51) **B65D 77/04**

B32B 5/24 → (51) **B65D 77/04**

B32B 5/26 → (51) **B65D 77/04**

(51) **B32B 5/28** (11) **2 979 856 A1**
C08J 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 14774490.8 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057338 18.03.2014
(87) WO 2014/156836 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068574
14.03.2014 JP 2014051241

(54) • *LAMINIERTER FORMKÖRPER*
• *LAMINATED MOLDED BODY*
• *CORPS MOULÉ STRATIFIÉ*

(71) Fukui Prefectural Government, 17-1, Ote 3-chome, Fukui-shi Fukui 910-8580, JP

(72) KAWABE, Kazumasa, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP
SASAYAMA, Hideki, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP
KONDO, Keiichi, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 5/30 → (51) **B65D 77/04**

B32B 5/32 → (51) **B65D 77/04**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B64C 3/34**

B32B 7/02 → (51) **B64C 3/34**

B32B 7/12 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 979 857 A1**
C23C 16/40 **C23C 16/455**

(25) Ja (26) En
(21) 14773794.4 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057699 20.03.2014
(87) WO 2014/156932 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066165
25.12.2013 JP 2013267184

(54) • *SCHICHTKÖRPER, SPERRSCHICHTFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAMINATE BODY, BARRIER FILM, AND MANUFACTURING METHOD OF THESE*
• *CORPS STRATIFIÉ, FILM DE BARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KOYAMA Hiroshi, Tokyo 110-0016, JP
SATO Jin, Tokyo 110-0016, JP
KANO Mitsuru, Tokyo 110-0016, JP

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

(51) **B32B 9/00** (11) **2 979 858 A1**
B32B 27/32
(25) Ja (26) En
(21) 14774373.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059236 28.03.2014
(87) WO 2014/157652 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072943
12.09.2013 JP 2013189337
(54) • *GASSPERRLAMINAT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES GASSPERR-
LAMINATS*
• *GAS-BARRIER LAMINATE AND METHOD
FOR MANUFACTURING GAS-BARRIER
LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE BARRIÈRE CONTRE LES
GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
STRATIFIÉ DE BARRIÈRE CONTRE LES
GAZ*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) ISHII Toshiya, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B32B 9/00** (11) **2 979 859 A1**
C23C 16/40 **C23C 16/455**
(25) Ja (26) En
(21) 14775067.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057550 19.03.2014
(87) WO 2014/156888 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066166
(54) • *LAMINAT UND GASSPERRFOLIE*
• *LAMINATE AND GAS BARRIER FILM*
• *STRATIFIÉ ET FILM DE BARRIÈRE
CONTRE LES GAZ*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HORIIKE Takahumi, Tokyo 110-0016, JP
SATO Jin, Tokyo 110-0016, JP
TAKASHIMA Nao, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B32B 9/00** (11) **2 979 860 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776168.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059326 28.03.2014
(87) WO 2014/157685 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074081
(54) • *GASSPERRFILMLAMINAT, ELEMENT FÜR
EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *GAS BARRIER LAMINATE, MEMBER FOR
ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *STRATIFIÉ FORMANT BARRIÈRE CONTRE
LES GAZ, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE*
(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) SUZUKI Yuuta, Tokyo 173-0001, JP
IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP
NAGAMOTO Koichi, Tokyo 173-0001, JP

KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

B32B 15/04 → (51) **B65D 77/04**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 979 861 A1**
B32B 27/00 **B65D 65/40**
(25) Ja (26) En
(21) 14774513.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058333 25.03.2014
(87) WO 2014/157232 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073144
29.03.2013 JP 2013073145
30.09.2013 JP 2013204235
30.09.2013 JP 2013204236
30.09.2013 JP 2013204237

(54) • *SCHMUCKFOLIE UND AUS EINEM
SCHMUCKHARZ GEFORMTER ARTIKEL*
• *DECORATIVE SHEET AND DECORATIVE
RESIN MOLDED ARTICLE*
• *FEUILLE DÉCORATIVE ET ARTICLE
MOULÉ EN RÉSINE DÉCORATIVE*

(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-
8001, JP
(72) KURIYAMA, Chigusa, Tokyo 162-8001, JP
FUJII, Toshifumi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B32B 15/08 → (51) **H01M 2/02**

B32B 15/18 → (51) **B65D 77/04**

B32B 15/20 → (51) **B65D 77/04**

B32B 21/02 → (51) **D21H 27/26**

B32B 21/06 → (51) **D21H 27/26**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 979 862 A1**
B05D 7/04 **B05D 7/24**
B32B 27/18 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **C08J 7/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14773481.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058200 25.03.2014
(87) WO 2014/157149 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063721
(54) • *POLYCARBONATHARZLAMINAT*
• *POLYCARBONATE RESIN LAMINATE*
• *STRATIFIÉ EN RÉSINE DE POLYCARBO-
NATE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP
(72) UZAWA Yukiko, Matsuyama-shi Ehime 791-
8041, JP
KISHIMOTO Hiroshi, Matsuyama-shi Ehime
791-8041, JP
HIGUCHI Koichi, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
MASUDA Kohei, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

B32B 27/00 → (51) **B29C 59/02**

B32B 27/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/00 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/00 → (51) **B41M 5/382**

B32B 27/00 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/00**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 979 863 A1**
B32B 29/00 **B65B 25/00**

(25) En (26) En
(21) 14179607.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehrschichtiges Laminat umfassend eine
Papierschiicht und eine Polymerschicht*
• *Multilayer laminate comprising a paper-
layer and a polymeric-layer*
• *Stratifé multicouche comprenant une
couche de papier et une couche polymé-
rique*

(71) Schur Flexibles Holding GesmbH, Weilburg-
strasse 16a, 2500 Baden, AT
(72) Geci, Peter, 07601 Trebisov, SK
Lesny, Peter, 059 21 Svit, SK
(74) Schneider, Michael, Schulweg 8/3/8, 2340
Mödling, AT

B32B 27/10 → (51) **B44C 1/10**

B32B 27/16 → (51) **B32B 3/30**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/18 → (51) **C09J 7/00**

B32B 27/18 → (51) **H01M 2/02**

(51) **B32B 27/20** (11) **2 979 864 A1**
B32B 27/00 **H01L 21/301**
H01L 23/00 **H01L 23/29**

(25) Ja (26) En
(21) 14776342.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058868 27.03.2014
(87) WO 2014/157520 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070295
(54) • *SCHUTZFILMBILDENDE VERBUNDFOLIE,
CHIP MIT SCHUTZFILM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES CHIPS MIT
SCHUTZFILM*
• *PROTECTIVE FILM FORMATION
COMPOSITE SHEET, PROTECTIVE FILM-
EQUIPPED CHIP, AND METHOD FOR
FABRICATING PROTECTIVE FILM-
EQUIPPED CHIP*
• *FEUILLE COMPOSITE DE FORMATION DE
FILM PROTECTEUR, PUCE ÉQUIPÉE D'UN
FILM PROTECTEUR ET PROCÉDÉ DE*

FABRICATION D'UNE PUCE ÉQUIPÉE D'UN FILM PROTECTEUR
(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) YAMAMOTO, Daisuke, Tokyo 173-0001, JP
AZUMA, Yuichiro, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 27/28 → (51) **B32B 1/08**
B32B 27/30 → (51) **B32B 3/30**
B32B 27/30 → (51) **B32B 27/00**
B32B 27/30 → (51) **B41M 5/382**
B32B 27/30 → (51) **H01M 2/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 979 865 A1**
B29C 47/88 **B29C 47/92**
B29K 23/00 **B29L 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14774179.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058503 26.03.2014
(87) WO 2014/157320 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074723
29.03.2013 JP 2013074763

(54) • *LAMINIERTER KÖRPER, FORMKÖRPER, GEFORMTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN PRODUKTS*
• *LAMINATED BODY, MOLDED BODY, MOLDED PRODUCT, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED PRODUCT*
• *CORPS STRATIFIÉ, CORPS MOULÉ, PRODUIT MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ*
(71) Idemitsu Nitech Co. Ltd., 2-3, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) KONDO Kaname, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B32B 27/32 → (51) **B29C 47/00**
B32B 27/32 → (51) **B32B 9/00**
B32B 27/32 → (51) **C08F 210/00**
B32B 27/32 → (51) **C08J 5/18**
B32B 27/36 → (51) **B32B 27/00**
B32B 27/40 → (51) **B41M 5/382**
B32B 29/00 → (51) **B32B 27/10**
B32B 37/00 → (51) **B29C 70/32**
B32B 38/00 → (51) **D21H 27/26**
B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**
B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41C 1/00** (11) **2 979 866 A1**
B41F 33/00 **B41N 1/12**
(25) Ja (26) En
(21) 14775356.0 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058438 26.03.2014
(87) WO 2014/157291 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074302

(54) • *PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN, PLATTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKPLATTE*
• *PLATEMAKING METHOD, PLATEMAKING DEVICE, PRINTING METHOD, AND PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PLAQUE, DISPOSITIF DE RÉALISATION DE PLAQUE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET PLAQUE D'IMPRESSION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAZAKI, Yoshirou, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B41F 3/36 → (51) **B41F 9/06**
(51) **B41F 9/06** (11) **2 979 867 A1**
B41F 3/36 **B41F 23/04**
B41J 2/01 **B41M 1/10**
B41M 1/34 **H05K 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 14772951.1 (22) 11.03.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/056288 11.03.2014
(87) WO 2014/156608 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064498
(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KODAMA, Kenichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41F 23/04 → (51) **B41F 9/06**
B41F 33/00 → (51) **B41C 1/00**
B41F 33/00 → (51) **B41F 33/14**

(51) **B41F 33/14** (11) **2 979 868 A1**
B41F 33/00 **G01J 3/50**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14774087.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057994 24.03.2014
(87) WO 2014/157042 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065935
(54) • *MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND MESSPROGRAMM*
• *MEASURING DEVICE, MEASUREMENT METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND MEASUREMENT PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE MESURE, PROCÉDÉ DE MESURE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME DE MESURE*
(71) Prosper Creative Co., Ltd., Yurakubashi Bldg. 5F 2-2-17 Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) KAWABATA, Hideki, Tokyo 104-0061, JP
KIJIMA, Akira, Tokyo 104-0061, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **2 979 869 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14812892.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061935 30.04.2014
(87) WO 2014/203627 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 JP 2013129661
19.02.2014 JP 2014029986

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) OKI Data Infotech Corporation, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) SUZUKI, Kazuo, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41F 9/06**
B41J 2/01 → (51) **B41J 2/17**
B41J 2/01 → (51) **B41J 2/175**
B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**
B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 979 870 A1**
B41J 2/055
(25) Ja (26) En
(21) 14775317.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057327 18.03.2014
(87) WO 2014/156829 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064300
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND AUFEICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID JET HEAD AND RECORDING APPARATUS USING SAME*
• *TÊTE À JET DE LIQUIDE ET APPAREIL D'IMPRESSION L'UTILISANT*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) GEJIMA, Kenko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045**
(51) **B41J 2/075** (11) **2 979 871 A1**
B05C 5/00 **B41J 2/08**
(25) Ja (26) En
(21) 13879748.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084135 19.12.2013
(87) WO 2014/155872 2014/02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068889

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

(72) TAKAGISHI, Tsuneaki, Tokyo 105-0022, JP
HARADA, Nobuhiro, Tokyo 105-0022, JP
KATO, Manabu, Tokyo 105-0022, JP
KAWANO, Takashi, Tokyo 105-0022, JP
IKEGAWA, Masato, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B41J 2/08 → (51) **B41J 2/075**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 979 872 A1**
B41J 2/16

(25) En (26) En
(21) 15178691.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014155809
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG SOWIE FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID JETTING APPARATUS AND LIQUID JETTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET LEDIT APPAREIL*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) HIRAI, Keita, Aichi-ken 467-8562, JP

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

(51) **B41J 2/14** (11) **2 979 873 A1**
B41J 2/16

(25) En (26) En
(21) 15178759.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 JP 2014155518
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF MIT MEHREREN, AN DÜSEN VERBUNDENEN DECKELELEMENTEN UND TINTENSTRAHLVORRICHTUNG MIT DEM TINTENSTRAHLKOPF*
• *INKJET HEAD HAVING A PLURALITY OF LID MEMBERS CONNECTED TO NOZZLES AND AN INKJET APPARATUS HAVING THE INKJET HEAD*
• *TÊTE À JET D'ENCRE AYANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE COUVERCLE RELIÉS À DES BUSES ET APPAREIL À JET D'ENCRE DOTÉ DE LADITE TÊTE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NISHIDA, Hideaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
SUZUKI, Isao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

YAMAMOTO, Keizaburo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

KUSHIDA, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/155 → (51) **B41J 25/00**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 979 874 A1**

(25) En (26) En
(21) 15164948.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414448896
(54) • *DRUCKKOPFREINIGUNGSANORDNUNG*
• *PRINTHEAD CLEANING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE NETTOYAGE DE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Fernando, Dilan Nirushan, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US

Korsch, Ronald Frederick, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 979 875 A1**

(25) En (26) En
(21) 15179070.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156006
(54) • *TINTENSTRAHLBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE TINTENSTRAHLBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET IMAGE FORMING APPARATUS AND CLEANING METHOD FOR INKJET IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE À JET D'ENCRE*

(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP

(72) Ujii, Hideyuki, Ibaraki, 305-0818, JP
Akiyama, Tomoyuki, Ibaraki, 305-0818, JP
Sugitani, Hiroshi, Ibaraki, 305-0818, JP

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

(51) **B41J 2/17** (11) **2 979 876 A1**
B41J 2/01

(25) Ja (26) En
(21) 14812927.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061936 30.04.2014

(87) WO 2014/203628 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 JP 2013129662
19.02.2014 JP 2014029987

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE JET D'ENCRE*

(71) OKI Data Infotech Corporation, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) SUZUKI, Kazuo, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **B41J 2/17** (11) **2 979 877 A1**
B41J 2/01

(25) Ja (26) En
(21) 14813950.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061937 30.04.2014
(87) WO 2014/203629 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 JP 2013129663
19.02.2014 JP 2014029988

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE JET D'ENCRE*

(71) OKI Data Infotech Corporation, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) SUZUKI, Kazuo, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 979 878 A1**
B41J 2/01

(25) Ja (26) En
(21) 14772890.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057683 20.03.2014
(87) WO 2014/156924 2014/02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072048

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) MATSUI, Yasuhiro, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/175 → (51) **G03G 21/16**

B41J 2/21 → (51) **B41J 25/00**

B41J 2/32 → (51) **B41J 11/04**

B41J 2/32 → (51) **B41J 25/00**

B41J 2/32 → (51) **B41J 29/13**

B41J 3/36 → (51) **B41J 11/04**

B41J 3/36 → (51) **B41J 29/13**

B41J 3/407 → (51) **B41J 25/00**

B41J 5/30 → (51) **G06F 3/12**

B41J 11/00 → (51) **B41J 15/00**

B41J 11/00 → (51) **B65H 26/06**

(51) **B41J 11/04** (11) **2 979 879 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 29/13

(25) Ja (26) En
(21) 13880607.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084826 26.12.2013
(87) WO 2014/155881 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063676
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) OBARA Takeshi, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 11/04 → (51) **B41J 29/13**

B41J 13/02 → (51) **G07F 19/00**

B41J 13/03 → (51) **G07F 19/00**

(51) **B41J 15/00** (11) **2 979 880 A1**
B41J 11/00 **H04N 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 14772900.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073790 20.03.2014
(87) WO 2014/154112 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CN 201310099986
(54) • *PAPIERZUFUHRMECHANISMUS MIT PUFFERUNGSFUNKTION UND DRUCKVORRICHTUNG DAMIT*
• *PAPER FEEDING MECHANISM HAVING BUFFERING FUNCTION AND PRINTING DEVICE USING SAME*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION DE PAPIER AVEC FONCTION TAMPON ET DISPOSITIF D'IMPRESSION UTILISANT CE MÉCANISME*

(71) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 126 Kunlun Road Zhangcun Country Huancui Zone, Weihai, Shandong 264203, CN
(72) ZHANG, Zhengmin, Weihai Shandong 264203, CN
JIANG, Tianxin, Weihai Shandong 264203, CN
XU, Shanhua, Weihai Shandong 264203, CN
ZHANG, Jigang, Weihai Shandong 264203, CN
DONG, Shuxun, Weihai Shandong 264203, CN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B41J 15/04 → (51) **B41J 29/13**

B41J 15/04 → (51) **B65H 26/06**

(51) **B41J 25/00** (11) **2 979 881 A1**
B41J 25/34 **B41J 2/21**
B41J 2/155

(25) En (26) En
(21) 15178365.1 (22) 24.07.2015

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

BA ME
MA
(30) 30.07.2014 GB 201413468
(54) • *DRUCKKOPFBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *PRINTHEAD ATTACHMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Inca Digital Printers Limited, 515 Coldhams Lane, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, GB
(72) CAMPBELL, Nicholas John, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, GB
SADLER, Steven Mark, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, GB
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B41J 25/00** (11) **2 979 882 A1**
B41J 25/304 **B41J 3/407**
B41J 2/32 **B41J 31/00**

(25) En (26) En
(21) 15179187.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 GB 201413620
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MONTAGE*

(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, CH
(72) TOUDMERI, Mohammed Jamal, Birmingham, B36 0DP, GB
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B41J 25/304 → (51) **B41J 25/00**

B41J 25/34 → (51) **B41J 25/00**

(51) **B41J 29/13** (11) **2 979 883 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 11/04 **B41J 15/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13879911.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079004 25.10.2013
(87) WO 2014/155800 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063671
(54) • *DRUCKERABDECKUNGSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *PRINTER COVER LOCK MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROU DE CAPOT D'IMPRIMANTE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) KATAYAMA Tamotsu, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 29/13 → (51) **B41J 11/04**

(51) **B41J 29/38** (11) **2 979 884 A1**
G06F 3/12 **G07G 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14774243.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/001698 25.03.2014
(87) WO 2014/156120 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013065124
26.03.2013 JP 2013065125

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM UND DRUCKSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *PRINTING DEVICE, PRINTING SYSTEM, AND PRINTING SYSTEM CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION, SYSTÈME D'IMPRESSION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) TERASHIMA, Katsutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FURUHATA, Tadashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAKAMOTO, Akio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 29/38 → (51) **G06F 3/12**

B41J 31/00 → (51) **B41J 25/00**

B41M 1/10 → (51) **B41F 9/06**

B41M 1/34 → (51) **B41F 9/06**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 979 885 A1**
B05D 5/04 **B41J 2/01**
B41M 5/50 **B41M 5/52**

(25) Ja (26) En
(21) 13879921.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074786 13.09.2013
(87) WO 2014/155773 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064513
(54) • *DRUCKPAPIER, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND DRUCKSYSTEM*
• *PRINTING PAPER, MANUFACTURING DEVICE THEREFOR, AND PRINTING SYSTEM*
• *PAPIER D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE FABRICATION POUR CELUI-CI ET SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) IWASA Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **2 979 886 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/50**
B41M 5/52 **C09D 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14772981.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058169 25.03.2014

- (87) WO 2014/157130 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063233
(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN, DRUCKSUBSTANZ UND TINTENSATZ*
• *INKJET RECORDING METHOD, PRINTING SUBSTANCE, AND INK SET*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, SUBSTANCE D'IMPRESSION ET ENSEMBLE D'ENCRE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) FUJII Yuusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 979 887 A1**
B41M 7/00 **C09D 11/00**
B44C 5/04
- (25) En (26) En
(21) 15182159.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *HERSTELLUNG VON DEKORFLÄCHEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK*
• *MANUFACTURING OF DECORATIVE SURFACES BY INKJET*
• *FABRICATION DE SURFACES DECORATIVES PAR IMPRESSION A JET D'ENCRE*
- (71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) TORFS, Rita, 2640 Mortsel, BE
VAN BAELEN, Gitte, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(62) 13189670.6 / 2 865 528

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/28 → (51) **B41M 5/337**

B41M 5/30 → (51) **B41M 5/337**

- (51) **B41M 5/333** (11) **2 979 888 A1**
B41M 5/337 **B41M 5/327**
- (25) De (26) De
(21) 14178948.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit Salicylsäure-Derivat als mit einem Farbstoffvorläufer reaktionsfähiger (Farb-)Entwickler*
• *Heat-sensitive recording material with salicylic acid derivative as (dye) developer that can react with a dye precursor*
• *Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur ayant un dérivé d'acide salicylique comme développeur (de couleur) pouvant réagir à un précurseur de colorant*
- (71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
(72) Becerra Siabato, Diana Valentina, 24937 Flensburg, DE
Petersen, Nora, 24848 Kropp, DE
(74) Hiller, Volker, Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH Werk Flensburg Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

- (51) **B41M 5/337** (11) **2 979 889 A1**
B41M 5/28 **B41M 5/30**
B41M 5/42 **C08K 5/21**
C08L 101/08

- (25) Ja (26) En
(21) 14775395.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/058847 27.03.2014
(87) WO 2014/157514 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070815

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHUTZSCHICHTEN UND WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *COMPOSITION FOR PROTECTIVE LAYERS AND HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR DES COUCHES DE PROTECTION ET MATIÈRE D'IMPRESION SENSIBLE À LA CHALEUR*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) IIMURO, Yoshifumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YOSHIMURA, Toshihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ETOH, Akinori, Bangkok 10500, TH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 5/337 → (51) **B41M 5/333**

- (51) **B41M 5/382** (11) **2 979 890 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
B32B 27/40

- (25) Ja (26) En
(21) 14775898.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/059314 28.03.2014
(87) WO 2014/157678 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075019
29.03.2013 JP 2013075041
30.09.2013 JP 2013205771

- (54) • *SCHUTZSCHICHTÜBERTRAGUNGSFOLIE UND ZWISCHENÜBERTRAGUNGS-MEDIUM*
• *PROTECTIVE LAYER TRANSFER SHEET AND INTERMEDIATE TRANSFER MEDIUM*
• *FEUILLE DE TRANSFERT DE COUCHE PROTECTRICE ET MILIEU DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE*

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) OOMURA Junpei, Tokyo 162-8001, JP
HAYASHI Kenzo, Tokyo 162-8001, JP
OOTA Mitsuhiro, Tokyo 162-8001, JP
SAKAMOTO Kano, Tokyo 162-8001, JP
YODA Shinya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B41M 5/385 → (51) **B41M 5/392**

B41M 5/388 → (51) **B41M 5/392**

B41M 5/39 → (51) **B41M 5/392**

- (51) **B41M 5/392** (11) **2 979 891 A1**
B41M 5/385 **B41M 5/388**
B41M 5/39 **C08L 51/00**
C08L 53/00 **C08L 67/04**
C08L 71/00 **C09B 25/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775741.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/059321 28.03.2014
(87) WO 2014/157680 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071897
05.09.2013 JP 2013184375
30.09.2013 JP 2013205833

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINE FÄRBUNGSSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *THERMAL TRANSFER SHEET, COATING LIQUID FOR COLORANT LAYER, PRODUCTION METHOD FOR THERMAL TRANSFER SHEET, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR COUCHE DE COLORANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) YOSHIDA Kazuya, Tokyo 162-8001, JP
SEGAWA Hiroaki, Tokyo 162-8001, JP
IMODA Tomohiko, Tokyo 162-8001, JP
KOBAYASHI Yoshimasa, Tokyo 162-8001, JP
SUZUKI Tomoko, Tokyo 162-8001, JP
HASEGAWA Hiroyuki, Tokyo 162-8001, JP
SAKAMOTO Kano, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/337**

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/50 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/52 → (51) **C09D 11/00**

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/00**

B41M 1/12 → (51) **B41C 1/00**

B41M 3/08 → (51) **G03F 7/40**

B42C 1/12 → (51) **B42C 9/00**

- (51) **B42C 9/00** (11) **2 979 892 A1**
B42C 1/12
- (25) En (26) En
(21) 15174341.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 29.07.2014 JP 2014154180
(54) • *BLATTBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET BINDING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FIXATION DE FEUILLE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) TERA0, Yasunobu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B42D 15/00** (11) **2 979 893 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002084.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 DE 102014011296
- (54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *ÉLÉMENT DE SECURITE OPTIQUE VARIABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Amthor, Falk, 83714 Miesbach, DE
Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE

(51) **B44C 1/10** (11) **2 979 894 A1**
B32B 27/10
(25) De (26) De
(21) 14002691.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dekorfolie*
• *Decorative film*
• *Feuille décorative*
- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H. Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) Keplinger, Jürgen, A-4351 Saxen, AT
- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen, AT

(51) **B44C 5/04** (11) **2 979 895 A1**
C09D 5/00 **C09D 7/12**
B27N 7/00 **C08L 1/02**
E04F 15/00
(25) De (26) De
(21) 14002622.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Herstellen dekorierter Holzwerkstoffplatten und aus der Holzwerkstoffplatte hergestelltes Fußbodenpaneel*
• *Method for producing decorated wood material boards and floor panel made from the wood material board*
• *Procédé de fabrication de plaques en bois décorées et panneau de plancher fabriqué à partir de celles-ci*
- (71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (72) Lehmann, Thomas, 16909 Wernikow, DE
Denk, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
Oldorf, Frank, 19057 Schwerin, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte

PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B44C 5/04 → (51) **B41M 5/00****B44C 5/04** → (51) **D21H 27/26**

(51) **B60B 17/00** (11) **2 979 896 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776336.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001670 24.03.2014
(87) WO 2014/156102 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070314
(54) • *SCHALLGEDÄMPFTES RAD FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *SOUNDPROOF WHEEL FOR RAILWAY VEHICLE*
• *ROUE INSONORISÉE POUR VÉHICULE DE CHEMINS DE FER*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) FUJIMOTO, Takahiro, Tokyo 100-8071, JP
MINAMI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
SAKAI, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
ABE, Shingo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60B 31/00** (11) **2 979 897 A1**
B60B 31/02 **B60B 1/00**
B60B 1/02 **B60B 1/04**
(25) De (26) De
(21) 14179418.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Fixieren einer Radspeiche*
• *Apparatus and method for the fixation of a spoke*
• *Dispositif et procédé de fixation d'un rayon de roue*
- (71) Rugel, Christoph, Sickingenstrasse 24a, 79117 Freiburg, DE
- (72) Rugel, Christoph, 79117 Freiburg, DE
- (74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE

B60B 31/02 → (51) **B60B 31/00****B60B 35/02** → (51) **F16C 33/76**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 979 898 A1**
B60C 5/01 **B60C 9/14**
B60C 9/22 **C08G 69/40**
(25) Ja (26) En
(21) 14774573.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056997 14.03.2014
(87) WO 2014/156741 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074647
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP
TARUTANI, Yasunori, Tokyo 104-8340, JP
ITOH, Yuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 1/00 → (51) **C08F 297/02****B60C 1/00** → (51) **C08G 69/44****B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00****B60C 5/01** → (51) **B60C 1/00****B60C 5/01** → (51) **C08G 69/40****B60C 9/00** → (51) **B60C 9/02**

(51) **B60C 9/02** (11) **2 979 899 A1**
B60C 9/00 **B60C 9/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14774188.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059254 28.03.2014
(87) WO 2014/157656 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072741
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) NAKAJIMA, Miyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 9/08** (11) **2 979 900 A1**
B60C 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 14774565.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001855 28.03.2014
(87) WO 2014/156198 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069008
(54) • *SCHERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE POUR CHARGE LOURDE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) ONO, Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/08 → (51) **B60C 9/02****B60C 9/14** → (51) **B60C 1/00****B60C 9/18** → (51) **B60C 9/08****B60C 9/22** → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/01** (11) **2 979 901 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169292.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014215246
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*

- PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
 - PNEUMATIQUES DE VEHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Brandau, Christian, 30419 Hannover, DE
- (74) Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 979 902 A2**
B60C 11/16 **B60C 11/11**
B60C 11/12

- (25) De (26) De
(21) 15169295.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014215249
- (54) • FAHRZEUGREIFEN
• VEHICLE TYRES
• PNEU
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Brandau, Christian, 30419 Hannover, DE
- (74) Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, DE
- (74) Seng, Matthias, 30449 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 979 903 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/13**

- (25) De (26) De
(21) 15171080.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014215251
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VEHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Brandau, Christian, 30419 Hannover, DE
- (74) Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/16 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 15/02** (11) **2 979 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177184.7 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 KR 20140097477
- (54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
- (71) Kumho Tire Co., Inc., 658, Eodeung-daero Gwangan-gu, Gwangju 506-711, KR

- (72) JEONG, Kyoung Moon, Gwangju 506-711, KR
- (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

B60C 15/024 → (51) **B60C 15/06**

(51) **B60C 15/06** (11) **2 979 905 A1**
B60C 15/024

- (25) De (26) De
(21) 15169542.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 DE 102014215093
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VEHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Krishnamurthy, Kumar, 30173 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) **C09J 7/02**

B60H 1/22 → (51) **F24H 9/14**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

B60J 1/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B60J 1/20** (11) **2 979 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 15173761.6 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014215150
- (54) • BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TRANSPARENTES FLÄCHENTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
• SHADING DEVICE FOR A TRANSPARENT SURFACE OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'OMBRAJE POUR UNE PARTIE PLATE TRANSPARENTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE
- (74) Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60J 1/20** (11) **2 979 907 A1**
(25) De (26) De
(21) 15177898.2 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014215154
- (54) • BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HECKSCHEIBENANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
• SHADING DEVICE FOR A REAR WINDOW STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF D'OMBRAJE POUR UN SYSTEME DE LUNETTE ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60J 1/20** (11) **2 979 908 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15177899.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014215151
16.09.2014 DE 102014218566
- (54) • BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TRANSPARENTES FLÄCHENTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
• SHADING DEVICE FOR A TRANSPARENT SURFACE OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'OMBRAJE POUR UNE PARTIE PLATE TRANSPARENTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE
- (74) Meyer, Ronald, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 5/04 → (51) **B60J 5/10**

(51) **B60J 5/10** (11) **2 979 909 A1**
B60J 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15179096.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014155362
- (54) • FAHRZEUGHINTERTÜRHRARZSTRUKTUR
• VEHICLE RESIN BACK DOOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE PORTE ARRIÈRE DE VEHICULE EN RÉSINE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IKEDA, Koki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) AYUKAWA, Tatsuya, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60J 7/043** (11) **2 979 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179038.3 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 US 201414450202
- (54) • DACHANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• ROOF ASSEMBLY FOR A VEHICLE

- *ENSEMBLE DE TOITURE POUR VEHICULE*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
- (72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, NL
- JÜNGLING, Rainer Gerhard, 40219 Düsseldorf, DE
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/16	→ (51) B66F 9/075
B60K 5/12	→ (51) B60W 10/06
B60K 5/12	→ (51) F16F 15/08
B60K 6/22	→ (51) H02G 15/02
B60K 6/387	→ (51) B60K 6/48
B60K 6/40	→ (51) B60W 10/06
B60K 6/442	→ (51) B60W 10/06
B60K 6/46	→ (51) B60W 10/06

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 979 911 A1**
- B60K 6/387** **B60K 6/547**
- B60K 25/00 B60K 25/02
- (25) It (26) En
- (21) 14178949.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Hybridantrieb für Kraftfahrzeuge mit variabler Getriebevorrichtung zwischen elektrischer Maschine und Differenzial*
- *Hybrid powertrain unit for motor vehicles with a variable transmission device between electric machine and differential*
- *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur avec un dispositif de transmission variable entre la machine électrique et le différentiel*

- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Pregnotato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60K 6/48	→ (51) B60W 10/30
B60K 6/543	→ (51) B60W 10/30
B60K 6/547	→ (51) B60K 6/48
B60K 11/04	→ (51) G01S 15/93

- (51) **B60K 13/04** (11) **2 979 912 A1**
- E02F 9/00** **F01N 3/02**
- F01N 3/24** **F01N 3/28**
- F01N 13/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14773148.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058429 26.03.2014
- (87) WO 2014/157284 2014/40 02.10.2014

- (30) 28.03.2013 JP 2013069288
- 28.03.2013 JP 2013069289
- 28.03.2013 JP 2013069290
- (54) • *MOTOR*
- *ENGINE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MOTEUR*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) NISHIMURA Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 979 913 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15180957.1 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.05.2010 US 332113 P
- (54) • *FAHRZEUGBRENNSTOFFTANK*
- *VEHICLE FUEL TANK*
- *RÉSERVOIR DE CARBURANT DE VÉHICULE*
- (71) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
- (72) YAGER, Jeff, Lasalle, Ontario N9J 3X8, CA
- BUTUM, Daniel, West Bloomfield, MI Michigan 48322, US
- SALVILLA, Kent, T., Westland, MI Michigan 48185, US
- FOSTER, William Matthew, White House, TN Tennessee 37188, US
- HALL, Daniel, Smyrna, TN Tennessee 37167, US
- DOWNEY, Billy, L. Jr., Castalian Springs, TN Tennessee 37031, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (62) 11777054.5 / 2 566 715

B60K 15/03	→ (51) B64C 3/34
B60K 28/06 (11) 2 979 914 A2	B60W 30/12 B60W 30/16
(25) En (26) En	
(21) 15179531.7 (22) 03.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

- (30) 01.08.2014 JP 2014157812
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *VEHICLE CONTROL APPARATUS AND VEHICLE CONTROL METHOD*
- *APPAREIL DE CONTRÔLE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) SATO, Jun, Aichi-ken 471-8571, JP
- IWASAKI, Masahiro, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 979 915 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13880386.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2013/059125 27.03.2013
- (87) WO 2014/155588 2014/40 02.10.2014
- (54) • *VIRTUELLE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE*
- *VIRTUAL IMAGE GENERATION DEVICE AND HEAD-UP DISPLAY*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE VIRTUELLE ET AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (72) YANAGISAWA, Takuma, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60K 37/06	→ (51) G09F 13/04
B60L 1/00 (11) 2 979 916 A1	B61G 5/10
(25) Ja (26) En	
(21) 14773987.4 (22) 12.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (86) JP 2014/053180 12.02.2014
- (87) WO 2014/156348 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068541
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
- *RAILROAD VEHICLE*
- *VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) TSUCHIYA Kenji, Tokyo 100-8280, JP
- MORITA Ayumu, Tokyo 100-8280, JP
- WATANABE Makoto, Tokyo 100-8280, JP
- SHIMADA Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP
- KITABAYASHI Hideo, Tokyo 100-8280, JP
- MURATA Wataru, Tokyo 107-0051, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 3/00	→ (51) B60W 10/30
B60L 3/00	→ (51) H02H 5/12

- (51) **B60L 5/40** (11) **2 979 917 A2**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15178481.6 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 29.07.2014 CN 201420422312 U
- (54) • *STRASSE ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
- *ROAD FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLE*
- *ROUTE POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Li, Ka Fat, 1 Young yuen Road Flat 1A. 1F, Ga On Garden Ping Shan Yuen Long, Hong Kong, HK
- Pun, Kwok Wah, 1 Young yuen Road Flat 1A., 1F, Ga On Garden Ping Shan Yuen Long, Hong Kong, HK
- (72) Li, Ka Fat, Hong Kong, HK
- Pun, Kwok Wah, Hong Kong, HK
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B60L 7/24	→ (51) B60T 8/17
------------------	-------------------------

B60L 11/12 → (51) **B60W 10/06**
B60L 11/14 → (51) **B60W 10/30**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 979 918 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13880625.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/059668 29.03.2013
(87) WO 2014/155716 2014/40 02.10.2014
(54) • FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEU-
RUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
• VEHICLE AND VEHICLE CONTROL
MANAGEMENT SYSTEM
• VÉHICULE ET SYSTÈME DE GESTION DE
COMMANDE DE VÉHICULE

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) NAKANISHI, Masanori, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
TSUKADA, Kazuyoshi, Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033, JP
SASAKI, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 222-
0033, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/629**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/639**

B60L 11/18 → (51) **H02G 15/02**

B60L 11/18 → (51) **H02H 5/12**

B60L 11/18 → (51) **H02H 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 979 919 A1**
B62M 6/60 **H02P 9/00**
H02P 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 14775566.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058835 27.03.2014
(87) WO 2014/157508 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070734

(54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHR-
ZEUG
• ELECTRIC-POWERED VEHICLE
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(71) Equos Research Co., Ltd., 2-19-12,
Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SUZUKI, Seiichi, Tokyo 101-0021, JP
SHIMAKAWA, Kenichi, Tokyo 101-0021, JP
TAKAHASHI, Munehiro, Tokyo 101-0021, JP
KAMIYA, Hitoshi, Tokyo 101-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 979 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179194.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 01.08.2014 IT TO20140614

(54) • ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR VERBES-
SERUNG DER SICHERHEIT VON KINDER-
SCHUTZSYSTEMEN FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE
• ELECTRONIC DEVICE TO IMPROVE
SAFETY OF CHILD PROTECTION
SYSTEMS FOR CAR SEATS
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'AMELIO-
RATION DE LA SECURITE DES
SYSTEMES DE PROTECTION ENFANTS
POUR VEHICULES

(71) Speziani, Daniele, Via Silvio Pellico 1, 10125
Torino, IT

(72) Speziani, Daniele, 10125 Torino, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners
Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino,
IT

(51) **B60N 2/48** (11) **2 979 921 A1**
H01R 13/627 **H01R 13/639**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15179199.3 (22) 30.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 31.07.2014 FR 1457448

(54) • SYSTEM ZUR MONTAGE UND ZUM
ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS EINER
KOPFSTÜTZE AUF EINER RÜCKENLEHNE
EINES AUTOSITZES
• SYSTEM FOR INSTALLATION AND ELEC-
TRICAL CONNECTION OF A HEADREST
ON A BACKREST OF A MOTOR VEHICLE
SEAT
• SYSTÈME DE MONTAGE ET DE CONNE-
XION ÉLECTRIQUE D'UN APPUI-TÊTE
SUR UN DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE

(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint
Honoré, 75008 Paris, FR

(72) GANIER, David, 02190 Guignicourt, FR

AIRAULT, Jean-Yves, 56430 Concoret, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

B60N 2/48 → (51) **A47C 7/38**

(51) **B60N 3/04** (11) **2 979 922 A1**
A47G 27/02

(25) Ja (26) En
(21) 14774883.4 (22) 11.03.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/056232 11.03.2014
(87) WO 2014/156598 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013067761

(54) • TEPPICH MIT KABEL, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES TEPPICHS MIT
KABEL, BEFESTIGUNGSELEMENT UND
KABEL MIT BEFESTIGUNGSELEMENT
• CARPET WITH CABLE, METHOD FOR
PRODUCING CARPET WITH CABLE,
ATTACHMENT MEMBER, AND CABLE
WITH ATTACHMENT MEMBER
• TAPIS AVEC CÂBLE, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, ÉLÉMENT DE FIXATION ET
CÂBLE AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP

(72) YOSHIDA Keisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
KAJIWARA Yasuhiro, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 979 923 A1**
B60Q 1/14 **F21S 8/10**
G02B 26/08 **F21V 14/04**

(25) En (26) En
(21) 15179256.1 (22) 31.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 01.08.2014 JP 2014157902

(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM
• ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ILLUMINATION

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HIRATSUKA, Shigeyoshi, Nagakute-shi.,
Aichi 480-1192, JP
TSUKADA, Toshihiko, Nagakute-shi., Aichi
480-1192, JP

KOJIMA, Shin-ichi, Nagakute-shi., Aichi 480-
1192, JP

SHIRAKI, Nobuyuki, Nagakute-shi., Aichi
480-1192, JP

SHIMAOKA, Keiichi, Nagakute-shi., Aichi
480-1192, JP

ASAOKA, Kazuya, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

MASUDA, Sho, Toyota-shi., Aichi 471-8571,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60Q 1/30** (11) **2 979 924 A1**
F21S 8/10 **G02B 5/12**

(25) De (26) De
(21) 15002095.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 30.07.2014 DE 102014011330

(54) • LEUCHTEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG
• LIGHT UNIT FOR A MOTOR VEHICLE
• UNITE D'ECLAIRAGE POUR UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Stadler, Manfred, 86633 Neuburg, DE
Woyke, Herbert, 85134 Stammham, DE

Tontsch, Friedrich-Uwe, 85051 Ingolstadt,
DE

Marcori, Franco, 33015 Moggio (UD), IT

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/38 → (51) **B62J 6/00**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 979 925 A1**
F21K 99/00 **B64D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 15001961.0 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014011170

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VERBUNDANORD-
NUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG*

• *LIGHT EMITTING COMPOUND
ASSEMBLY AND METHOD FOR MANU-
FACTURING IT*

• *AGENCEMENT COMPOSITE ELECTROLU-
MINESCENT ET PROCEDE DE SA FABRI-
CATION*

(71) Diehl Aircabin GmbH, Am Flugplatz, 88471
Laupheim, DE

(72) Staudigel, Norbert, DE - 89233 Neu-Ulm, DE
Steffen, Eckhard, DE - 90559 Burgthann, DE
Graf, Oleg, DE - 89257 Illertissen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 979 926 A1**
F21S 8/10 **F21V 9/10**
F21V 14/00 **G02F 1/15**

(25) De (26) De

(21) 15175785.3 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 AT 505282014

(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE LEUCHTENEIN-
RICHTUNG*

• *COVER FOR A LIGHT DEVICE*

• *REVETEMENT POUR UN ECLAIRAGE*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibser
Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) LUGER, Andreas, 3232 Bischofstetten, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

B60Q 9/00 → (51) **G01S 15/93**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 979 927 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15178717.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 FR 1457303

(54) • *ABDECKSYSTEM EINES KOFFERRAUM-
FACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *SYSTEM FOR COVERING A LUGGAGE
COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*

• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT D'UN
COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE*

(71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims,
FR

(72) LÉCOMTE, Alicia, 51220 Villers-Franqueux,
FR

GUENAMANT, Nicolas, 08310 Machault, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 5/04** (11) **2 979 928 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15179195.1 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 FR 1457449

(54) • *ABDECKSYSTEM EINES KOFFERRAUM-
FACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *SYSTEM FOR COVERING A LUGGAGE
COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*

• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT D'UN
COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE*

(71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims,
FR

(72) Bonfils, Xavier, 51100 Reims, FR

Brillon, Eric, 51390 Rosnay, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 11/00** (11) **2 979 929 A1**

(25) En (26) En

(21) 14465517.2 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(54) • *Verstellbare Mehrzweckklammer für
Windschutzscheibe*

• *An adjustable multi-use windshield
bracket*

• *Support de pare-brise multi-usage
réglable*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Vuletić, Goran, 327367 Campia, Jud. Caras-
Severin, RO

Lapugean, Alexandru, 300730 Timisoara,
Jud. Timis, RO

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic
GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **2 979 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163908.5 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 TW 103125930

(54) • *DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGE*

• *WIRELESS CHARGING DEVICE FOR
VEHICLES*

• *DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL POUR
VÉHICULES*

(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No 66,
Chung Shan Road Tu-Cheng District, New
Taipei City, TW

(72) Cheng, Chia-Chieh, New Taipei City, TW

Lee, Chia-Yen, New Taipei City, TW

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

B60R 11/02 → (51) **G08G 1/16**

B60R 11/04 → (51) **G01S 15/93**

B60R 11/04 → (51) **G09F 3/20**

B60R 13/02 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 979 931 A1**

B60R 13/02 **H02G 3/04**

H02G 3/38

(25) En (26) En

(21) 15173697.2 (22) 01.10.2013

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

(30) 03.10.2012 JP 2012221130

27.09.2013 JP 2013202171

(54) • *KABELBAUMBESTIGUNGSSTRUKTUR*

• *WIRING HARNESS ATTACHING*

• *STRUCTURE DE FIXATION DE HARNAIS*

• *STRUCTURE DE FIXATION DE HARNAIS*

• *DE CÂBLAGE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) OSADA, Yasumasa, Susono-shi, Shizuoka
410-1194, JP

ITO, Gaku, Susono-shi, Shizuoka 410-1194,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13843277.8 / 2 905 181

B60R 16/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60R 19/24** (11) **2 979 932 A1**

B60R 19/34

(25) Ja (26) En

(21) 14773735.7 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001569 19.03.2014

(87) WO 2014/156065 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013067778

(54) • *STOSSFÄNGERVERBINDUNGSSTRUKTUR
UND ZERKLEINERUNGSBEHÄLTER*

• *BUMPER JOINING STRUCTURE AND*

• *CRUSH BOX*

• *STRUCTURE DE LIAISON DE PARE-
CHOC ET BOÎTE D'ÉCRASEMENT*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tenuh Takaoka
Shin-machi, Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP

Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha, 12-3
Nagonoe, Imizu-shi, Toyota 934-8588, JP

(72) KANEKO, Takanobu, Kariya-shi, Aichi
4488650, JP

ITO, Yoshinori, Toyota-shi Aichi 473-8501,
JP

KITA, Kiyochi, Imizu-shi Toyama 934-8588,
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/24**

B60R 21/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 21/02 → (51) **B62D 25/04**

B60R 21/09 → (51) **G05G 1/02**

B60R 21/11 → (51) **B66F 9/075**

B60R 21/13 → (51) **B66F 9/075**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/2338**

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/2338**

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/2338**

(51) **B60R 21/2338** (11) **2 979 933 A1**

B60R 21/231 **B60R 21/237**

B60R 21/233

(25) En (26) En

(21) 15176064.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(30) 29.07.2014 JP 2014154108
07.08.2014 JP 2014161793
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG AUF DER GEGEN-
ÜBERLIEGENDEN SEITE
• FAR-SIDE AIRBAG APPARATUS
• APPAREIL DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE D'EXTREMITÉ LATÉRALE
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata,
Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Yamanaka, Takayuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
Masuda, Yasushi, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
Matsuzaki, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564,
JP
Kishimoto, Masayoshi, Tokyo 105-6024, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B60R 21/2338** (11) **2 979 934 A1**
B60R 21/231 **B60R 21/237**
B60R 21/233 **B60R 21/207**

(25) En (26) En
(21) 15176070.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(30) 29.07.2014 JP 2014154108
07.08.2014 JP 2014161792
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG AUF DER GEGEN-
ÜBERLIEGENDEN SEITE
• FAR-SIDE AIRBAG APPARATUS
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE D'EXTREMITÉ LATÉRALE
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata,
Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Yamanaka, Takayuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
Masuda, Yasushi, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
Matsuzaki, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564,
JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/2338**

(51) **B60R 21/264** (11) **2 979 935 A1**
B01J 7/00 **F42B 3/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14776360.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/059226 28.03.2014
(87) WO 2014/157648 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073511
(54) • GASGENERATOR
• GAS GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE GAZ
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP

(72) OHSUGI, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 679-
2123, JP
MATSUMOTO, Akinori, Himeji-shi Hyogo
679-2123, JP
YAMAGUCHI, Masahiro, Himeji-shi Hyogo
679-2123, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 979 936 A1**
H02K 7/116 **H02K 9/22**

(25) Ja (26) En
(21) 14774359.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/058655 26.03.2014
(87) WO 2014/157399 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072537
(54) • BÜRSTENLOSER WISCHERMOTOR
• BRUSHLESS WIPER MOTOR
• MOTEUR D'ESSUIE-GLACE SANS BALAIS

(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-
chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP

(72) KANAI, Takeshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555,
JP

TANAKA, Hiroto, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP
ANNAKA, Tomohiko, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP
KOJIMA, Naoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555,
JP
SHODA, Hirokazu, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP

(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils
en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche,
75008 Paris, FR

B60S 1/08 → (51) **G09F 3/20**

B60S 1/08 → (51) **H02K 7/116**

(51) **B60S 3/04** (11) **2 979 937 A1**
(25) Es (26) En

(21) 14775652.2 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) ES 2014/070006 07.01.2014
(87) WO 2014/154919 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 ES 201330433

(54) • TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGWASCHMASCHINEN
• DRYING DEVICE FOR VEHICLE WASHING
MACHINES
• DISPOSITIF DE SÉCHAGE POUR
MACHINES DE LAVAGE DE VÉHICULES
(71) Istobal S.A., Avda. Conde del Serrallo, No. 10,
46250 L'Alcúdia (Valencia), ES
(72) TOMÁS PUCHADES, Yolanda, E-46250 La
Alcudia (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

(51) **B60T 7/12** (11) **2 979 938 A1**
B60T 8/42 **B60T 13/74**

(25) Ja (26) En
(21) 14773185.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/058217 25.03.2014
(87) WO 2014/157161 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071328

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCK EINES
FAHRZEUGS
• VEHICLE BRAKE FLUID PRESSURE
CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRES-
SION DU LIQUIDE DE FREIN D'UN VÉHI-
CULE

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-
shi, Nagano 386-8505, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) KINOSHITA Takashi, Ueda-shi Nagano 386-
8505, JP
AKAMINE Kohei, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
KOIKE Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193,
JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B60T 7/12** (11) **2 979 939 A1**
B60T 8/173

(25) Ja (26) En
(21) 14773191.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME _____
(86) JP 2014/058218 25.03.2014
(87) WO 2014/157162 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071335

(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES
BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKS IN EINEM
FAHRZEUG
• BRAKE FLUID PRESSURE CONTROL
DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRES-
SION DU LIQUIDE DE FREIN POUR UN
VÉHICULE

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-
shi, Nagano 386-8505, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) KINOSHITA Takashi, Ueda-shi Nagano 386-
8505, JP
AKAMINE Kohei, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
KOIKE Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193,
JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B60T 7/12** (11) **2 979 940 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14773448.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/058219 25.03.2014
(87) WO 2014/157163 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073316

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCK EINES
FAHRZEUGS
• VEHICLE BRAKE FLUID PRESSURE
CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRES-
SION DU LIQUIDE DE FREIN D'UN VÉHI-
CULE

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-
shi, Nagano 386-8505, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

- (72) KINOSHITA Takashi, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
KOIKE Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKAMINE Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 7/12 → (51) **B60W 30/09**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 979 941 A1**
B60L 7/24 **B60L 15/20**
B60T 8/1761 **B60T 8/42**
(25) Ja (26) En
(21) 14776251.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/059324 28.03.2014
(87) WO 2014/157683 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069890
(54) • FAHRZEUGBREMSYSTEM
• VEHICULAR BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) UENO Masayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 979 942 A1**
B60T 8/32
(25) En (26) En
(21) 15178516.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 29.07.2014 US 201414446021
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGBREMSSENSOREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR AIRCRAFT BRAKE SENSORS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CAPTEURS DE FREIN D'AVION
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ZELL, Brian Keith, Dayton, OH 45415, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60T 8/171** (11) **2 979 943 A1**
B62J 99/00 **G01P 3/481**
(25) Ja (26) En
(21) 14774487.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/058570 26.03.2014
(87) WO 2014/157352 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068045
(54) • GESCHWINDIGKEITSSENSOR MIT SCHUTZSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGRAD
• VEHICLE WHEEL SPEED SENSOR PROTECTION STRUCTURE

- STRUCTURE DE PROTECTION DE CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE DE VÉHICULE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KATO Shinichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OGAWA Sumitaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI Hideo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HATAI Ayako, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60T 8/173 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/09**

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B62M 6/50**

B60T 8/42 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/42 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/12**

B60T 17/06 → (51) **B62J 99/00**

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/30**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 979 944 A1**
B60K 6/46 **B60L 11/12**
B60W 20/00 **F02D 29/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14772763.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/058136 24.03.2014
(87) WO 2014/157114 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074525
(54) • MOTORDREHUNGSTEUERUNGSSYSTEM
• ENGINE ROTATION CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE ROTATION DE MOTEUR
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) FUSHIKI, Michio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ODA, Naokazu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SHIMIZU, Katsuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 979 945 A1**
B60K 5/12 **B60K 6/40**
B60K 6/442 **B60K 6/46**
B60W 20/00 **F02D 29/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14773267.1 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/054056 20.02.2014

- (87) WO 2014/156392 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064964
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAGAMI Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIMODA Shinsuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KASHIMURA Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHINOKI Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B60W 10/10** (11) **2 979 946 A1**
B60W 20/00 **B60W 30/18**
(25) En (26) En
(21) 15184366.1 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ANLASSVERZÄHNUNG IN EINEM HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUG
• METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A STARTING GEAR IN A HYBRID ELECTRIC VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN RAPPORT D'ENGRENAGE AU DÉMARRAGE DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE
(71) AB Volvo Lastvagnar, 405 08 Göteborg, SE
(72) Larsson, Johan, 444 30 Stenungsund, SE
Templin, Peter, 421 60 Västra Frölunda, SE
Sandström, Jessica, 433 70 Sävedalen, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
(62) 08877587.9 / 2 340 191

B60W 10/26 → (51) **H02G 15/02**

- (51) **B60W 10/30** (11) **2 979 947 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 3/00 **B60L 11/14**
B60W 10/02 **B60W 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14776427.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/057697 20.03.2014
(87) WO 2014/156931 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062525
(54) • FEHLERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE UND FEHLERBESTIMMUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FAILURE DETERMINATION DEVICE FOR HYBRID VEHICLES AND FAILURE DETERMINATION METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DÉFAILLANCE POUR VÉHICULES HYBRIDES ET SON PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉFAILLANCE

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) AMANO, Norihira, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
TASAKA, Hajime, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/10**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/30**

B60W 20/00 → (51) **H02G 15/02**

B60W 30/045 → (51) **B60W 30/09**

(51) **B60W 30/08** (11) **2 979 948 A2**
G06F 3/06

(25) En (26) En
(21) 15171886.3 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 JP 2014152815

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM UND HALBLEITERVORRICHTUNG**
• **CONTROL SYSTEM AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) KAJIWARA, Yuki, Kanagawa, 211-8668, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **B60W 30/09** (11) **2 979 949 A1**
B60T 7/12 **B60T 8/1755**
B60W 30/045 **B60W 40/107**

(25) Ja (26) En
(21) 14774788.5 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051440 24.01.2014

(87) WO 2014/156256 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013070950

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGBEWEGUNGEN**
• **VEHICLE MOTION CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOBILITÉ DE VÉHICULE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) YAMAKADO Makoto, Tokyo 100-8280, JP
SASAKI Mitsuhide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

UEYAMA Mikio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAGATSUKA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 30/12 → (51) **B60K 28/06**

B60W 30/16 → (51) **B60K 28/06**

B60W 30/16 → (51) **F02D 29/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/10**

B60W 40/04 → (51) **F02D 29/02**

B60W 40/107 → (51) **B60W 30/09**

(51) **B61B 12/12** (11) **2 979 950 A1**

(25) It (26) En
(21) 15178760.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 IT MI20141375

(54) • **WAGEN FÜR KABELTRANSPORTSYSTEMTRANSPORTEINHEITEN UND LAGER FÜR TRANSPORTEINHEITEN MIT SOLCH EINEM WAGEN**

• **TROLLEY FOR CABLE TRANSPORTATION SYSTEM TRANSPORTATION UNITS AND DEPOT FOR TRANSPORTATION UNITS COMPRISING SUCH A TROLLEY**
• **CHARIOT POUR UNITÉS DE TRANSPORT D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT À CÂBLES ET DÉPÔT POUR DES UNITÉS DE TRANSPORT COMPRENANT UN TEL CHARIOT**

(71) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL

(72) STEGER, Günther, 39049 VIPITENO, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61B 13/00 → (51) **B65G 35/06**

(51) **B61D 19/02** (11) **2 979 951 A1**

(25) De (26) De
(21) 15177678.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014214868

(54) • **SCHIEBETÜR MIT ABGEDICHTETER FÜHRUNGSSCHIENE**
• **SLIDING DOOR WITH SEALED GUIDE RAIL**
• **PORTE COULISSANTE DOTÉE DE RAIL DE GUIDAGE ETANCHE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Krüger, Axel, 47799 Krefeld, DE

Thierschmann, Ralf, 40885 Ratingen, DE

B61G 5/10 → (51) **B60L 1/00**

B61G 11/12 → (51) **F16F 9/34**

(51) **B61L 3/00** (11) **2 979 952 A1**

(25) En (26) En
(21) 14178976.8 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(54) • **Verfahren zur Verringerung der Verspätung eines Zuges beim Erreichen eines Ziels**

• **Method for reducing the delay of a rail vehicle to reach a destination**
• **Procédé pour réduire le retard d'un matériel roulant pour atteindre une destination**

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B61L 5/18** (11) **2 979 953 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178873.4 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014110698

(54) • **SIGNALEINRICHTUNG UND SCHALTUNGSKOMPONENTE DER SIGNALEINRICHTUNG**
• **SIGNALLING DEVICE AND SWITCHING COMPONENTS OF THE SIGNALLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SIGNAL ET COMPOSANT DE CIRCUIT DU DISPOSITIF DE SIGNAL**

(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(72) ULMER, Helmut, 46499 Hamminkeln, DE

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **B61L 7/10** (11) **2 979 954 A2**
G08G 1/00 **H05B 33/08**

(25) De (26) De
(21) 15178874.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014110699

(54) • **LED-EINHEIT FÜR LICHTSIGNALGEBER, LICHTSIGNALGEBER MIT EINER SOLCHEN EINHEIT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LED-STRANGS EINER LED-EINHEIT**

• **LED UNIT FOR LIGHT SIGNAL EMITTER, LIGHT SIGNAL EMITTER WITH SUCH A UNIT AND METHOD FOR MONITORING A LED STRAND OF A LED UNIT**

• **UNITÉ DEL POUR ÉMETTEUR DE SIGNAUX LUMINEUX, ÉMETTEUR DE SIGNAUX LUMINEUX AYANT UNE TELLE UNITÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE CHAÎNE DE DEL D'UNE UNITÉ DEL**

(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(72) ULMER, Helmut, 46499 Hamminkeln, DE

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **B61L 7/10** (11) **2 979 955 A2**
G08G 1/00 **H05B 33/08**

(25) De (26) De
(21) 15178964.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014110700

- (54) • *LED-EINHEIT FÜR LICHTSIGNALGEBER SOWIE LICHTSIGNALGEBER MIT EINER SOLCHEN EINHEIT*
• *LED UNIT FOR LIGHT SIGNAL TRANSMITTER AND LIGHT SIGNAL EMITTER WITH SUCH A UNIT*
• *UNITE A DEL POUR EMETTEUR DE SIGNAUX LUMINEUX ET EMETTEUR DE SIGNAUX LUMINEUX DOTE D'UNE TELLE UNITE*

(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(72) ULMER, Helmut, 46499 Hamminkeln, DE

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/07 → (51) **B66F 9/22**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 979 956 A1**
B62D 5/04 **B62D 119/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13879889.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059310 28.03.2013

(87) WO 2014/155615 2014/40 02.10.2014

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG UND HILFSVERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG*
• *COLLISION AVOIDANCE ASSISTANCE DEVICE AND COLLISION AVOIDANCE ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'ÉVITEMENT DE COLLISION ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'ÉVITEMENT DE COLLISION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MOROTOMI Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YAMADA Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KASAI Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

AKIYAMA Tomonori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62D 6/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B62D 25/04** (11) **2 979 957 A1**
B60R 21/02 **B62D 25/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 13880307.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058842 26.03.2013

(87) WO 2014/155538 2014/40 02.10.2014

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-VORDERSÄULEN-UNTERSTRUKTUR*
• *AUTOMOBILE FRONT PILLAR BOTTOM STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BAS DE MONTANT AVANT D'AUTOMOBILE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Youhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TERAMOTO, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KITAURA, Nobuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B62D 25/04** (11) **2 979 958 A1**
B62D 25/20

- (25) Ja (26) En
(21) 13880352.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058843 26.03.2013

(87) WO 2014/155539 2014/40 02.10.2014

- (54) • *SEITENTEILSTRUKTUR EINER AUTOMOBILKAROSSERIE*
• *AUTOMOBILE BODY LATERAL-PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PORTION LATÉRALE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Youhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62D 25/08 → (51) **B62D 35/02**

B62D 25/08 → (51) **E02F 9/16**

B62D 25/20 → (51) **B62D 25/04**

B62D 33/06 → (51) **E02F 9/08**

B62D 33/06 → (51) **E02F 9/16**

(51) **B62D 35/02** (11) **2 979 959 A1**
B62D 25/08

- (25) Ja (26) En
(21) 14775205.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055683 05.03.2014

(87) WO 2014/156525 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013067105

02.10.2013 JP 2013207244

- (54) • *STEUERHAUS-HECKTEILAUFBAU*
• *WHEELHOUSE REAR STRUCTURE*
• *STRUCTURE ARRIÈRE DE PASSAGE DE ROUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KISHIMA, Fumihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KOIZUMI, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

B62D 49/00 → (51) **F01N 3/28**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 133/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B62J 6/00** (11) **2 979 960 A1**
B62J 11/00 **B60Q 1/38**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15177821.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 FR 1457370

- (54) • *ABNEHMBARE SIGNALVORRICHTUNG FÜR ZWEIRAD-FAHRZEUG*
• *REMOVABLE SIGNALLING DEVICE FOR TWO-WHEELED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION AMOVIBLE POUR VÉHICULE À DEUX ROUES*

(71) Pourty, Maxime, 78, Avenue de Saint Mandé, 75012 Paris, FR

(72) Pourty, Maxime, 75012 Paris, FR

(74) Fragnaud, Aude, A.P.I. Conseil Technopole Hélio Parc 2 Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 9, FR

B62J 9/00 → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62J 11/00** (11) **2 979 961 A1**

- (25) It (26) En
(21) 15179237.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 IT RE20140070

- (54) • *HALTERUNG FÜR BÄLLE SOWIE FAHRRAD MIT HALTERUNG FÜR BÄLLE*
• *A SUPPORT FOR BALLS AND A BICYCLE PROVIDED WITH THE SUPPORT FOR BALLS*
• *SUPPORT DE BILLES ET VÉLO ÉQUIPÉ DE CE SUPPORT DE BILLES*

(71) Battigello, Massimiliano, 1/4, Via F. Borromini, 42122 Reggio Emilia (Reggio Emilia), IT

(72) Battigello, Massimiliano, 42122 Reggio Emilia (Reggio Emilia), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B62J 11/00 → (51) **B62J 6/00**

B62J 11/00 → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62J 17/00** (11) **2 979 962 A1**
B62J 17/02 **B62J 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 14196756.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2014 JP 2014155350

- (54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Saddle-straddling type motor vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Adachi, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 17/02 → (51) **B62J 17/00**

B62J 17/06 → (51) **B62J 17/00**

(51) **B62J 99/00** (11) **2 979 963 A1**
B60T 17/06 **B62J 9/00**
B62J 11/00 **B62L 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14776368.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058603 26.03.2014
(87) WO 2014/157372 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075181
(54) • *STROMQUELLENVERSORGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFahrZEUG*
• *POWER SOURCE SUPPLY STRUCTURE OF SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE D'ALIMENTATION DE SOURCE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE DU TYPE À SELLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KAWAIDA, Sora, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MITSUKAWA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
EBATO, Kaori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMANAKA, Takasumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B62J 99/00 → (51) **A61B 5/00**

B62J 99/00 → (51) **B60T 8/171**

B62J 99/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B62K 3/00** (11) **2 979 964 A1**
B62K 17/00 **G05D 1/08**
A61G 5/02

(25) En (26) En
(21) 15183279.7 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.02.2010 US 308659 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROL OF A VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*

(71) Segway Inc., 14 Technology Drive, Bedford NH 03110, US
(72) Heinzmann, John David, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
Stevens, Jon M, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
Debruin, Raymond, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US
Foale, Anthony, New Boston, NH New Hampshire 03070, US
Hoell, Joseph, Dunbarton, NH New Hampshire 03046, US
Hussey, Patrick A, Hollis, NH New Hampshire 03049, US
Muller, Alexander, Manchester, NH New Hampshire 03103, US
(74) Murphy, Colm Damien, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 11714144.0 / 2 539 216

B62K 17/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 19/36 → (51) **A61B 5/00**

B62K 21/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **B62K 21/08** (11) **2 979 965 A1**
B62K 21/20

(25) En (26) En
(21) 15173628.7 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156201
16.09.2014 JP 2014187775
(54) • *LENKERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
• *HANDLEBAR FIXING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE GUIDON*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Tomura, Kineo, Saitama, 351-0193, JP
Mori, Yotaro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 21/18 → (51) **A61B 5/00**

B62K 21/20 → (51) **B62K 21/08**

(51) **B62K 25/08** (11) **2 979 966 A1**
F16F 9/28 **F16F 9/53**

(25) Ja (26) En
(21) 14773673.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055363 04.03.2014
(87) WO 2014/156499 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065545
(54) • *VORDERRADGABEL*
• *FRONT FORK*
• *FOURCHE AVANT*

(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP
ITO, Naoki, Tokyo 105-6111, JP
SAITO, Keiji, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 25/08 → (51) **F16F 9/32**

B62L 3/00 → (51) **B62J 99/00**

B62L 3/00 → (51) **B62M 6/50**

(51) **B62M 6/40** (11) **2 979 967 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15177955.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 FR 1457364
(54) • *ELEKTROFAHRRAD*
• *ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE*
• *VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(72) UNG, Hang, 75116 PARIS, FR

EBERSOLD, Philippe, 78000 VERSAILLES, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62M 6/45 → (51) **B62M 6/50**

(51) **B62M 6/50** (11) **2 979 968 A1**
B62M 6/45 **B60T 8/32**
B62L 3/00

(25) De (26) De
(21) 15177696.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 DE 102014215014
(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERBRECHEN EINER STROMVERSORGUNG EINES EINFAHRRAD UNTERSTÜTZEND ANTREIBENDEN ELEKTROMOTORS, DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM ZUM DURCHFÜHREN EINES DERARTIGEN VERFAHRENS SOWIE FAHRRAD MIT EINEM DERARTIGEN DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *METHOD FOR INTERRUPTING AN ELECTRICAL POWER SUPPLY OF AN ELECTRIC MOTOR INVOLVED IN DRIVING A BICYCLE, DATA PROCESSING PROGRAM FOR PERFORMING SUCH A METHOD AND BICYCLE COMPRISING SUCH A DATA PROCESSING PROGRAM*
• *PROCEDE D'INTERRUPTION D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE D'ASSISTANCE ENTRAINANT UN VELO, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES DESTINE A EXECUTER UN TEL PROCEDE ET VELO DOTE D'UN TEL PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(71) Daum Forschung und Entwicklung GmbH, Flugplatzstrasse 100, 90768 Fürth, DE
(72) Daum, Wilhelm, 90768 Fürth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62M 6/55** (11) **2 979 969 A1**
B62M 11/02

(25) En (26) En
(21) 15166491.9 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098421
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM OF ELECTRIC BICYCLE*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'UNE BICYCLETTE ELECTRIQUE*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR
(72) Oh, Myung Geun, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
Yun, Tae Ho, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 6/60 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B62M 9/122** (11) **2 979 970 A1**
B62M 25/04 **B62M 25/08**

(25) It (26) En
(21) 15177516.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.08.2014 IT MI20141410
(54) • ELEKTRONISCHES FAHRRADSYSTEM
UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• BICYCLE ELECTRONIC GEARSHIFT
SYSTEM AND RELATED METHOD
• SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE BICY-
CLETTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-
36100 Vicenza, IT

(72) BORTOLOZZO, Gianluca, I-30014 CAVAR-
ZERE (VE), IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Mi-
lano, IT

B62M 11/02 → (51) **B62M 6/55**

B62M 25/04 → (51) **B62M 9/122**

B62M 25/08 → (51) **B62M 9/122**

(51) **B63C 1/08** (11) **2 979 971 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177994.9 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 28.07.2014 FR 1457250
(54) • STRANDUNGSDOCK
• GROUNDING WEDGE
• CALE D'ÉCHOUAGE

(71) Fouquet, Gaetan, 7 allée Abbe Franz Stock,
29000 Quimper, FR

(72) FOUQUET, Gaétan, 29000 QUIMPER, FR

(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper
Cedex, FR

(51) **B63H 5/125** (11) **2 979 972 A1**
B63H 20/08

(25) Ko (26) En
(21) 14774506.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) KR 2014/002687 28.03.2014
(87) WO 2014/157999 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034367
10.05.2013 KR 20130053416
16.05.2013 KR 20130055512
16.05.2013 KR 20130055657
23.05.2013 KR 20130058076

(54) • KANISTERARTIGES STRAHLRUDER UND
INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
• CANISTER TYPE THRUSTOR AND
INSTALLATION METHOD THEREOF
• PROPULSEUR DE TYPE A CELLULE ET
SON PROCEDE D'INSTALLATION

(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., (Seochodong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu,
Seoul 137-955, KR

(72) LEE, Deok-Hoon, Geoje-si Gyeongsangnam-
do 656-303, KR
KIM, Myung-Sung, Geoje-si Gyeong-
sangnam-do 656-793, KR
PARK, Young-Deok, Geoje-si Gyeong-
sangnam-do 656-808, KR

BAEK, Jeung-Hoon, Geoje-si Gyeong-
sangnam-do 656-303, KR

YANG, In-Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do
656-775, KR

YUN, Bong-Rea, Geoje-si Gyeongsangnam-
do 656-300, KR

CHO, Tae-Min, Geoje-si Gyeongsangnam-do
656-812, KR

CHOI, Sung-Tae, Geoje-si Gyeongsangnam-
do 656-795, KR

HEO, Hee-Young, Tongyeong-si Gyeong-
sangnam-do 650-759, KR

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

B63H 20/08 → (51) **B63H 5/125**

(51) **B63H 23/36** (11) **2 979 973 A1**
F16J 15/32

(25) Ja (26) En
(21) 13880388.7 (22) 27.03.2013

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2013/059097 27.03.2013
(87) WO 2014/155582 2014/40 02.10.2014

(54) • STERNROHRDICHTUNGSVORRICHTUNG
• STERN PIPE SEAL DEVICE
• DISPOSITIF DE JOINT D'ÉCUBIER D'EM-
BOSSAGE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

Wartsila Japan Ltd., 7-2 Minatojima 6-
chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0045,
JP

(72) NISHIOKA, Tadasuke, Tokyo 108-8215, JP

YANO, Akihiko, Tokyo 108-8215, JP

SANO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP

HIMENO, Nobuhiro, Toyama-shi Toyama
930-0916, JP

KYOGOKU, Mashiba, Toyama-shi Toyama
930-0916, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B63J 3/04 → (51) **H02H 5/12**

(51) **B64C 1/00** (11) **2 979 974 A1**
B64C 19/00 **B64C 21/02**
B64C 23/06 **F15D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15175983.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 31.07.2014 US 201414448479

(54) • EINTAUCH-WIRBELGENERATOR
• SUBMERGED VORTEX GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE VORTEX IMMERGÉ

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Harrison, Neal A, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

Dehaan, Mark, Chicago, IL Illinois 60606, US

Vassberg, John Charles, Chicago, IL Illinois
60606, US

Sclafani, Anthony J, Chicago, IL Illinois
60606, US

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

(51) **B64C 1/06** (11) **2 979 975 A1**
B64C 27/04 **B64D 13/08**

(25) En (26) En

(21) 14400041.1 (22) 30.07.2014

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

BA ME _____
MA _____

(54) • Flugzeug mit einer Rahmenstruktur mit
mindestens einem Hohlrahmen
• An aircraft with a framework structure that
comprises at least one hollow frame.

• Avion avec un cadre qui comprend au
moins un cadre creux

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE

(72) Mores, Sebastian, D-81479 Munich, DE

Barnerssoi, Johann, D-85586 Poing, DE

Probst, Stefan, D-86675 Buchdorf, DE

Schneeberger, Marco, D-83024 Rosenheim,
DE

Jutt, Hartmut, D-86405 Meitingen, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

B64C 1/12 → (51) **F16B 5/01**

(51) **B64C 3/34** (11) **2 979 976 A1**
B32B 5/00 **B32B 7/02**
B60K 15/03 **B64D 45/02**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 14774804.0 (22) 18.02.2014

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/053693 18.02.2014
(87) WO 2014/156369 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013064443

(54) • KRAFTSTOFFTANK, HAUPTTRAGFLÄ-
CHEN, FLUGZEUGRUMPF, FLUGZEUG
UND BEWEGLICHER KÖRPER

• FUEL TANK, MAIN WINGS, AIRCRAFT
FUSELAGE, AIRCRAFT, AND MOVING
BODY

• RÉSERVOIR DE CARBURANT, AILES
PRINCIPALES, FUSELAGE D'AÉRONEF,
AÉRONEF ET CORPS MOBILE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP

KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP

ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP

KAMINO, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B64C 3/34** (11) **2 979 977 A1**
B32B 5/00 **B32B 7/02**
B60K 15/03 **B64D 45/02**
H01M 8/00 **H01M 8/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14776202.5 (22) 28.01.2014

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/051831 28.01.2014
(87) WO 2014/156274 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013064444

- (54) • *KRAFTSTOFFTANK, HAUPTTRAGFLÄCHEN, FLUGZEUGRUMPF, FLUGZEUG UND BEWEGLICHER KÖRPER*
 - *FUEL TANK, MAIN WINGS, AIRCRAFT FUSELAGE, AIRCRAFT, AND MOVING BODY*
 - *RÉSERVOIR À CARBURANT, AILES PRINCIPALES, FUSELAGE D'AÉRONEF, AÉRONEF ET CORPS MOBILE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP
ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
KAMINO, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64C 11/14 → (51) **F02C 7/04**

B64C 11/48 → (51) **B64C 39/02**

B64C 19/00 → (51) **B64C 1/00**

B64C 21/02 → (51) **B64C 1/00**

B64C 23/06 → (51) **B64C 1/00**

B64C 27/04 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64C 27/605** (11) **2 979 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 14400042.9 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerungssystem zur Steuerung einer kollektiven und zyklischen Blattwinkeländerung von Rotorblättern eines Mehrschaufelrotors in einem Drehflügler*
 - *A control system for controlling collective and cyclic pitch of rotor blades of a multi-blade rotor in a rotary-wing aircraft*
 - *Système de commande pour commander le pas collectif et cyclique des pales de rotor d'un rotor à pales multiples dans un aéronef à voilure tournante*
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Bammer, Benedikt, D-83727 Schliersee, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 39/02** (11) **2 979 979 A1**
B64C 11/48

- (25) En (26) En
(21) 15178375.0 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 US 201462030024 P
16.07.2015 US 201514801479
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTGEGEN EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR COUNTERING AN UNMANNED AIR VEHICLE*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À CONTRER UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
- (71) Insitu, Inc., 118 East Columbia River Way, Bingen, WA 98605, US

- (72) GOODRICH, Wayne, White Salmon, WA 98672, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/00 → (51) **B60Q 3/02**

B64D 13/08 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64D 15/20** (11) **2 979 980 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175834.9 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 FR 1401738
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN, OB EIN FLUGZEUG IN VEREISUNGSKONDITIONEN FLIEGT*
 - *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING WHEN AN AIRCRAFT FLIES IN ICING CONDITIONS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER QU'UN AÉRONEF VOLE DANS DES CONDITIONS GIVRANTES*

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) ROSSOTTO, Régis, 13012 MARSEILLE, FR
CAMHI, Emmanuel, 13710 FUYEAU, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 37/32 → (51) **A62C 3/08**

B64D 41/00 → (51) **A62C 3/08**

B64D 41/00 → (51) **H02J 1/12**

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 979 981 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002686.5 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Blitzschutzschicht für Faserverbund-Strukturen*
 - *Lightning protection layer for fibre composite structures*
 - *Couche de protection anti-foudre pour des structures composites en fibres*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Karch, Christian, 85579 Neubiberg, DE
Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE

B64D 45/02 → (51) **B64C 3/34**

B64F 5/00 → (51) **B23P 21/00**

B65B 1/24 → (51) **A45D 40/16**

B65B 1/30 → (51) **A61J 3/00**

B65B 5/10 → (51) **B65B 25/14**

- (51) **B65B 11/02** (11) **2 979 982 A1**
B65B 57/00
(25) En (26) En
(21) 15179504.4 (22) 16.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.12.2012 US 201213727307

- (54) • *PALLETENLADUNGSMHÜLLUNG UND TRANSPORTFAHRZEUG UND VERFAHREN*
- *PALLETIZED LOAD WRAPPING AND TRANSPORTING VEHICLE AND METHOD*
- *VÉHICULE DE TRANSPORT ET D'EMBALLAGE DE CHARGES PALETTISÉES ET PROCÉDÉ*

- (71) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, New York 13778-0130, US
- (72) Field, Michael G., Lansing, NY New York 14882, US
Medwin, Steve, Binghamton, NY New York 13903, US
Kirk, John Bryant, Greene, NY New York 13778, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (62) 13197459.4 / 2 749 498

B65B 25/00 → (51) **B32B 27/10**

- (51) **B65B 25/14** (11) **2 979 983 A1**
B65B 35/50 **B65B 45/00**
B65B 51/14 **B65H 31/10**
B65H 31/14 **B65B 5/10**
G07D 11/00

- (25) It (26) En
(21) 15178439.4 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 IT MI20141369
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON BEUTELN ZUR AUFNAHME VON PAPIERDOKUMENTEN WIE ETWA BANKNOTEN UND DERGLEICHEN*
 - *DEVICE FOR FILLING AND CLOSING BAGS FOR CONTAINING PAPER DOCUMENTS, SUCH AS BANKNOTES AND THE LIKE*
 - *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE SACS DESTINÉS À CONTENIR DES DOCUMENTS EN PAPIER, TELS QUE DES BILLETS DE BANQUE ET SIMILAIRES*

- (71) CIMA S.p.A., Via di Mezzo, 2-4, 41037 Mirandola (MO), IT
- (72) RAZZABONI, Nicoletta, 41037 MIRANDOLA (MO), IT
RAZZABONI, Vittorio, 41037 MIRANDOLA (MO), IT
- (74) Locatelli, Massimo, et al. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B65B 35/50 → (51) **B65B 25/14**

B65B 45/00 → (51) **B65B 25/14**

B65B 51/14 → (51) **B65B 25/14**

B65B 57/00 → (51) **A61J 3/00**

B65B 57/00 → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 979 984 A1**
B65D 65/40 **B65D 77/06**
C08G 69/26 **C08L 77/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14773884.3 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/056774 13.03.2014

(87) WO 2014/156701 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069040

- (54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR INNENSCHICHT EINES DELAMINATIONSBEHÄLTERS UND DELAMINATIONS-BEHÄLTER DAMIT
- POLYAMIDE RESIN COMPOSITION FOR INNER LAYER OF DELAMINATION CONTAINER, AND DELAMINATION CONTAINER OBTAINED USING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-AMIDE POUR UNE COUCHE INTERNE D'UN RÉCIPIENT DE DÉLAMINATION, ET RÉCIPIENT DE DÉLAMINATION OBTENU L'UTILISANT

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

(51) **B65D 1/02** (11) **2 979 985 A1**
B65D 1/32

(25) Ja (26) En

(21) 14774211.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058375 25.03.2014

(87) WO 2014/157258 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071093

29.03.2013 JP 2013071094

30.04.2013 JP 2013095826

29.11.2013 JP 2013247641

29.11.2013 JP 2013247642

- (54) • BESCHICHTETE FLASCHE
- LAMINATED BOTTLE
- BOUTEILLE STRATIFIÉE

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) FURUSAWA Mitsuo, Ibaraki-shi Osaka 567-0042, JP

ABE Takayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0042, JP

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 1/24 → (51) **B65D 71/70**

B65D 1/32 → (51) **B65D 1/02**

B65D 5/06 → (51) **B65D 75/00**

B65D 5/38 → (51) **B65D 77/04**

(51) **B65D 5/50** (11) **2 979 986 A1**
B65D 85/78

(25) En (26) En

(21) 15172826.8 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 IT LO20140004

- (54) • EISWAFFEL-HALTESCHACHTEL
- ICE CREAM CONE HOLDING BOX
- BOÎTE DE MAINTIEN DE CÔNES DE CRÈME GLACÉE

(71) Steri, Marcello, Via Eleonora D'Arborea 1, 07026 Olbia, IT

(72) Steri, Marcello, 07026 Olbia, IT

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Lau-dense (LO), IT

(51) **B65D 19/06** (11) **2 979 987 A1**
B65D 19/38

(25) En (26) En

(21) 14002677.4 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (54) • Kunststoffpalette aus zwei halben Paletten mit sichtbaren Laschen und Montagever-fahren für eine solche Palette

- Plastic pallet formed of two half pallets with visible tabs and assembling method for such pallet

- Palette en plastique formée de deux moitiés de palettes avec des pattes visi-bles et procédé d'assemblage d'une telle palette

(71) D.W. Plastics NV, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE

(72) Baeyens, Paul, 2400 Mol, BE

(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/06**

(51) **B65D 47/06** (11) **2 979 988 A1**
B65D 47/20 **B65D 47/40**

(25) Ja (26) En

(21) 14776133.2 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001854 28.03.2014

(87) WO 2014/156197 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074263

31.05.2013 JP 2013116422

- (54) • DOPPELWANDIGER BEHÄLTER
- DOUBLE-WALLED CONTAINER
- RÉCIPIENT À DOUBLE PAROI

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) ABE, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0042, JP

FURUSAWA, Mitsuo, Ibaraki-shi Osaka 567-0042, JP

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/06**

B65D 47/34 → (51) **A45D 34/00**

B65D 47/40 → (51) **B65D 47/06**

B65D 55/10 → (51) **G08B 17/10**

B65D 65/40 → (51) **B32B 15/08**

B65D 65/40 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 71/70** (11) **2 979 989 A1**
B65D 1/24

(25) De (26) De

(21) 15160346.1 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 EP 14179578

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND AUSRICHTEN VON BEHÄLTERN

- TRAY FOR HOLDING AND ORIENTING CONTAINERS

- DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET D'ALI-GNEMENT DE RÉCIPIENTS

(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE

(72) Orgeldinger, Wolfgang, 81539 München, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 71/70 → (51) **F25D 25/00**

(51) **B65D 75/00** (11) **2 979 990 A1**
B65D 5/06

(25) En (26) En

(21) 14178832.3 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • Gefüllter und versiegelter Getränke-Behäl-ter
- Filled and sealed beverage container

- Réipient de boissons rempli et scellé

(71) UNISTRAW HOLDINGS PTE LTD, One Raffles Place, Level 28-02 Tower 1, Singapore, 048616, SG

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Cathe-rine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **B65D 77/04** (11) **2 979 991 A1**
B32B 5/18 **B32B 5/22**

B32B 5/24 **B32B 5/26**

B32B 5/30 **B32B 5/32**

B32B 15/04 **B32B 15/18**

B32B 15/20 **B32B 1/02**

B32B 1/04

(25) En (26) En

(21) 14179381.0 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (54) • Mehrschichtmaterial, Brandschutzmatte mit diesem Mehrschichtmaterial sowie Transport- und Lagerbehälteranordnung mit dieser Brandschutzmatte

- Multilayer material, fire protection mat with said multilayer material and transport and storage container assembly comprising said fire protection mat.

- Matériau multicouche, tapis de protection contre l'incendie avec ce matériau multi-couche et ensemble de conteneur de transport et de stockage comprenant ledit tapis de protection contre l'incendie

(71) Greif International Holding B.V., Bergseweg 6, 3633 AK Vreeland, NL

(72) Barion, Guido, 24010 Sorisole (BG), IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

(51) **B65D 77/04** (11) **2 979 992 A1**
B65D 5/38 **B65D 83/04**

(25) En (26) En
(21) 15175627.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414449127
(54) • VERPACKUNG FÜR IN BLISTERPACKUN-
GEN VERPACKTE PRODUKTE, SCHALEN-
FÖRMIGE RUTSCHE FÜR EINE DER-
ARTIGE VERPACKUNG, BLISTER-
PACKUNG FÜR EINE DERARTIGE
VERPACKUNG UND GEHÄUSE FÜR EINE
DERARTIGE VERPACKUNG
• A PACKAGE FOR PRODUCTS PACKED IN
BLISTER PACKS, A TRAY-SHAPED SLIDE
SUITABLE FOR SUCH A PACKAGE, A
BLISTER PACK SUITABLE FOR SUCH A
PACKAGE AS WELL AS A HOUSING
SUITABLE FOR SUCH A PACKAGE
• EMBALLAGE POUR PRODUITS
EMBALLÉS DANS DES EMBALLAGES
SOUS BLISTER, COULISSE EN FORME DE
PLATEAU APPROPRIÉE POUR UN TEL
EMBALLAGE, EMBALLAGE-COQUE
APPROPRIÉ POUR UN TEL EMBALLAGE
ET LOGEMENT APPROPRIÉ POUR UN
TEL EMBALLAGE

(71) Ecobliss Holding B.V., Voltaweg 2b, 6101 XK
Echt, NL
(72) Linszen, Ronaldus Josephus Marie, 6101 XK
Echt, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo
Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT
Sittard-Geleen, NL

B65D 77/06 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 83/00** (11) **2 979 993 A1**
A61M 5/315
(25) It (26) En
(21) 15177410.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 IT AN20140117
(54) • TROPFSPENDER
• DROP DISPENSER
• DISTRIBUTEUR COMPTE-GOUTES
(71) Gioacchini, Gilberto, Via Vincenzo Ciaffi, 6,
60027 Osimo (AN), IT
(72) Gioacchini, Gilberto, 60027 Osimo (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035
Jesi (AN), IT

B65D 83/04 → (51) **B65D 77/04**

B65D 83/76 → (51) **A45D 34/00**

B65D 85/50 → (51) **C12M 1/00**

B65D 85/78 → (51) **B65D 5/50**

B65D 88/00 → (51) **A01D 41/12**

(51) **B65D 90/08** (11) **2 979 994 A1**
B65D 90/24
(25) De (26) De
(21) 15002278.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 DE 102014011244
01.08.2014 DE 202014006132 U
(54) • GROSSRAUMFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EI-
NES GROSSRAUMFLÜSSIGKEITSBEHÄL-
TERS
• LARGE LIQUID CONTAINER AND
METHOD FOR SEALING A LARGE LIQUID
CONTAINER
• CUVE DE GRANDE CAPACITE ET
PROCEDE D'ETANCHEITE D'UNE CUVE
DE GRANDE CAPACITE

(71) MS Montageservice UG (haftungs-
beschränkt), Mottelerstraße 23, 04155 Leip-
zig, DE
(72) EXNER, Olaf, 04155 Leipzig, DE
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr.
Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leip-
zig, DE

B65D 90/24 → (51) **B65D 90/08**

B65D 90/58 → (51) **E04G 21/02**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 979 995 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002240.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014010996
(54) • REGALANLAGE
• SHELIVING SYSTEM
• RAYONNAGE
(71) ELMAKO GmbH & Co. KG, Industriestrasse
8, 76473 Iffezheim, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.
The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Petersen, Frank, Patentanwalt, Mannheimer
Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 979 996 A1**
B65G 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177644.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 FR 1457341
(54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM EIN-/
AUSLAGERN, DAS EINEN HUBSTAPLER
UMFASST, DER MIT EINER TRANSFERT-
UND EINER ABLAUFSTEUERUNGSEIN-
HEIT ZUSAMMENARBEITET
• AUTOMATED STORAGE/PICKING
SYSTEM COMPRISING AN ELEVATOR
ENGAGING WITH A TRANSFER DEVICE
AND A SEQUENCER
• SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE/
DÉSTOCKAGE COMPRENANT UN ÉLÉVA-
TEUR COOPÉRANT AVEC UN DISPOSITIF
DE TRANSFERT ET UN SEQUENCEUR

(71) SAVOYE, 18 Boulevard des Gorgets, 21000
Dijon, FR
(72) COLLIN, Jean-Michel, 21190 Merceuil, FR
PIETROWICZ, Stéphane, 21220 Fixin, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale
90333 Technopôle Atalante 16B, rue de
Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 23/06** (11) **2 979 997 A1**
B65G 45/00 **F16H 55/30**
B65G 39/09 **E21F 13/06**
F16C 33/58

(25) En (26) En
(21) 14179411.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kratzelemente für Antriebseinheiten von
Untertage-Bergbau-Anwendungen
• Scraping elements for drive units of
underground mining applications
• Éléments de raclage pour unités d'entraî-
nement d'applications d'exploitation
minière souterraine
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, In-
dustriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) VOIGT, Robert, 44795 Bochum, DE
SCHÜRER, Karl-Heinz, 44623 Herne, DE
WEBER, William R., Allison Park, PA Penn-
sylvania 15101, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B65G 35/06** (11) **2 979 998 A1**
B61B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 14772557.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059192 28.03.2014
(87) WO 2014/157640 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074846
(54) • ARTIKELBEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG
• ARTICLE TRANSPORT FACILITY
• ÉQUIPEMENT POUR TRANSPORT DE
MARCHANDISES

(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome
Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-
0012, JP
(72) FUJIO Yoshihiko, Gamo-gun Shiga 529-
1692, JP
ISOMURA Takuya, Gamo-gun Shiga 529-
1692, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

B65G 39/09 → (51) **B65G 23/06**

B65G 45/00 → (51) **B65G 23/06**

B65G 47/91 → (51) **B25J 15/06**

B65H 9/00 → (51) **G07F 19/00**

B65H 18/02 → (51) **B65H 18/26**

(51) **B65H 18/26** (11) **2 979 999 A1**
B65H 18/02

(25) Es (26) En
(21) 14776504.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/000020 20.02.2014
(87) WO 2014/154918 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 ES 201330447

- (54) • *NEUWICKLUNGSEINHEIT FÜR EINE MASCHINE ZUR BEHANDLUNG EINES BANDMATERIALS*
 - *RE-SPOOLING UNIT FOR A MACHINE USED TO TREAT STRIP MATERIAL*
 - *UNITÉ REMBOBINEUSE POUR MACHINE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU EN BANDE*
- (71) Comexi Group Industries, S.A.U., Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
- (72) PRAT GIL, Jordi, E-17002 Girona, ES
MIRAVETE GUERRERO, David, E-17844 Cornellà de Terri, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

B65H 26/02 → (51) **B65H 26/06**

- (51) **B65H 26/06** (11) **2 980 000 A1**
B41J 11/00 **B41J 15/04**
B65H 26/02
- (25) De (26) De
(21) 15179009.4 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.07.2014 DE 102014011478
- (54) • *PAPIERAUSGABEEINRICHTUNG*
• *PAPER DISPENSER*
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE PAPIER*
- (71) MIC MICRONIC Computer Systeme GmbH, Geneststraße 5 Aufgang D, 10829 Berlin, DE
- (72) Wingerter, Franz, 76887 Bad Bergzabern, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B65H 26/06 → (51) **A61J 3/00**

B65H 31/10 → (51) **B65B 25/14**

B65H 31/14 → (51) **B65B 25/14**

B65H 43/00 → (51) **A61J 3/00**

B65H 63/06 → (51) **D01H 13/32**

B66C 1/02 → (51) **B25J 15/06**

B66C 1/28 → (51) **C02F 1/00**

B66C 13/16 → (51) **B66C 13/46**

- (51) **B66C 13/46** (11) **2 980 001 A1**
B66C 13/16 **B66C 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14774591.3 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/051883 29.01.2014
(87) WO 2014/156279 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070982
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER LEBENSDAUER EINER AUFZUGSWINDE*
• *HOIST LIFE CALCULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE DURÉE DE VIE DE TREUIL*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandanageribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) OIKAWA, Yugo, Tokyo 101-0022, JP

- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B66C 13/54 → (51) **E02F 9/16**

B66C 13/56 → (51) **E02F 3/34**

B66C 15/00 → (51) **B66C 13/46**

- (51) **B66C 23/80** (11) **2 980 002 A1**
(25) It (26) En
(21) 15177650.7 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.07.2014 IT MO20140212
- (54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *A STABILIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STABILISATION*
- (71) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (72) Iotti, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, IT
- (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **B66D 1/38** (11) **2 980 003 A1**

- (25) It (26) En
(21) 15179102.7 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.07.2014 IT MI20141389
- (54) • *Winde mit einer Kabelführungseinrichtung*
• *Winch with a cable-guiding device*
• *Treuil pourvu d'un dispositif de guidage de câble*
- (71) Harken Italy S.p.A., Via M. Biagi, 14, 22070 Limido Comasco (CO), IT
- (72) CAZZARO, Michele, I-21023 Besozzo (VA), IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 980 004 A1**
E02F 9/16 **B60J 7/16**
B60R 21/11 **B60R 21/13**
- (25) De (26) De
(21) 14179346.3 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Absenkbares Fahrerschutzdach*
• *Driver protection roof which can be lowered*
• *Toit protégé-conducteur pouvant être abaissé*
- (71) Weidemann GmbH, Mühlhäuser Weg 45-49, 34519 Diemelsee-Flechtendorf, DE
- (72) Graute, Mathias, 34434 Borgentreich, DE
Petkau, Andreas, 34519 Diemelsee-Adorf, DE
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 980 004 A1**

E02F 9/16 **B60J 7/16**

B60R 21/11 **B60R 21/13**

- (25) De (26) De
(21) 14179346.3 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Absenkbares Fahrerschutzdach*
• *Driver protection roof which can be lowered*
• *Toit protégé-conducteur pouvant être abaissé*
- (71) Weidemann GmbH, Mühlhäuser Weg 45-49, 34519 Diemelsee-Flechtendorf, DE
- (72) Graute, Mathias, 34434 Borgentreich, DE
Petkau, Andreas, 34519 Diemelsee-Adorf, DE
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B66F 9/14 → (51) **B66F 9/22**

B66F 9/20 → (51) **E02F 3/34**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 980 005 A1**
F15B 1/02 **B62D 5/07**
F15B 11/16
- (25) De (26) De
(21) 15175070.0 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.07.2014 DE 102014110898
- (54) • *HYDROSTATISCHES ANTRIEBSSYSTEM EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *HYDROSTATIC DRIVE SYSTEM OF A MOBILE WORKING MACHINE, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HYDROSTATIQUE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, NOTAMMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Magsaam, Peter, 63811 Stockstadt, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 980 006 A1**
B66F 9/14
- (25) De (26) De
(21) 15179000.3 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.08.2014 DE 102014110972
- (54) • *HYDRAULIKANLAGE EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *HYDRAULIC SYSTEM OF A MOBILE WORK MACHINE, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL FORK-LIFT TRUCK*
• *INSTALLATION HYDRAULIQUE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, NOTAMMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Magsaam, Peter, 63811 Stockstadt, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/22** (11) **2 980 006 A1**
B66F 9/14

- (25) De (26) De
(21) 15179000.3 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.08.2014 DE 102014110972
- (54) • *HYDRAULIKANLAGE EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *HYDRAULIC SYSTEM OF A MOBILE WORK MACHINE, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL FORK-LIFT TRUCK*
• *INSTALLATION HYDRAULIQUE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, NOTAMMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Magsaam, Peter, 63811 Stockstadt, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 980 007 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774174.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/056894 14.03.2014
(87) WO 2014/156724 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068994
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜLLERREINIGUNG*
• *FILLER-CLEANING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP
KUWANO Seiji, Tokyo 162-8001, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B67C 3/24** (11) **2 980 008 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14772888.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055972 07.03.2014
(87) WO 2014/156562 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072973
(54) • *BEHÄLTERGREIFVORRICHTUNG*
• *CONTAINER GRIPPER*
• *APPAREIL DE PRÉHENSION DE CONTENANT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
(72) INUKAI Norio, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B67C 3/24** (11) **2 980 009 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774680.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055940 07.03.2014
(87) WO 2014/156554 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070200
(54) • *BEHÄLTERGREIFVORRICHTUNG*
• *CONTAINER GRIPPER*
• *APPAREIL DE PRÉHENSION DE CONTENANT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machine, 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
(72) INUKAI Norio, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B67C 7/00** (11) **2 980 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179371.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anlage zum Abfüllen und Verschliessen von Behältern*
• *Plant for filling and capping of containers*
• *Dispositif pour remplir et boucher des récipients*

(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Sorbi, Federica, 43100 PARMA, IT Nascimbeni, Massimo, 43100 PARMA, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B67D 1/07** (11) **2 980 011 A1**
B67D 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 13879935.8 (22) 18.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/083861 18.12.2013
(87) WO 2014/155867 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063594
(54) • *WASSERSERVIERER*
• *WATER SERVER*
• *SERVEUR D'EAU*

(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B67D 1/07** (11) **2 980 012 A1**
B67D 1/08 **B67D 1/14**
(25) Ja (26) En
(21) 13880633.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084073 19.12.2013
(87) WO 2014/155871 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063771
(54) • *WASSERSERVIERER*
• *WATER SERVER*
• *SERVEUR D'EAU*

(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67D 1/07 → (51) **B67D 1/14**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/07**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/14**

(51) **B67D 1/14** (11) **2 980 013 A1**
B67D 1/07 **B67D 1/08**
F16K 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 13879694.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084231 20.12.2013
(87) WO 2014/155875 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066139
(54) • *WASSERSERVIERER*
• *WATER SERVER*
• *SERVEUR D'EAU*

(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67D 1/14 → (51) **B67D 1/07**

B82B 3/00 → (51) **H01F 1/00**

(51) **B82Y 10/00** (11) **2 980 014 A1**
B82Y 40/00 **H01L 29/66**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 29/41 **H01M 4/04**
(25) En (26) En

(21) 14179382.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Bildung von Cluster aus miteinanderverbundenen Nanodrähte mittels ein Templat aus anodischem Aluminiumoxid (AAO)*
• *Method for interconnected nanowire cluster formation using Anodic Aluminium Oxide (AAO) templates*
• *Procédé de formation d'agrégats de nanofils interconnectés utilisant un gabarit d'oxyde d'aluminium anodique (AAO)*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) Huyghebaert, Cedric, 3001 Leuven, BE Abd-Elnaem, Alaa, 3001 Leuven, BE Vereecken, Philippe M., 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

B82Y 30/00 → (51) **H01F 1/00**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 10/00**

B82Y 40/00 → (51) **C23C 14/24**

C01B 3/02 → (51) **B01J 23/63**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 980 015 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14772585.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058963 27.03.2014
(87) WO 2014/157553 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071883
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOCHKALORISCHES GAS*
• *HIGH-CALORIE GAS MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAZ À TENEUR ÉLEVÉE EN CALORIES*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SAIMA, Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP ASAMI, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 3/50 → (51) **B01D 53/22**

(51) **C01B 25/45** (11) **2 980 016 A1**
H01M 4/58
(25) It (26) En
(21) 15425045.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 IT RM20140434
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKRISTALLINEN LIFEPO4, DIE INS-BESONDERE ALS KATHODENMATERIAL IN LITHIUMBATTERIEN GEEIGNET SIND*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MICROCRYSTALLINE LIFEPO4, WHICH IS SPECIFICALLY SUITABLE AS CATHODE MATERIAL IN LITHIUM BATTERIES*

- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LIFEPO4 MICROCRISTALLINE, QUI EST PARTICULIÈREMENT APPROPRIÉ COMME MATÉRIAU DE CATHODE DANS DES BATTERIES AU LITHIUM*
- (71) Drive the Innovation in Energy Storage S.r.l., Via Eugeno di Savoia n. 25, 04100 Latina, IT
(72) PROSINI, Pier Paolo, 00181 Rome, IT
(74) Bodenham, Paul Stanislas Joseph, Largo Vassalletto 6, 00196 Roma, IT

(51) **C01B 31/04** (11) **2 980 017 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14772787.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/058836 27.03.2014
(87) WO 2014/157509 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072704
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHIT UND TEILCHEN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHIT*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAPHITE AND PARTICLES FOR GRAPHITE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAPHITE ET PARTICULES POUR LA PRODUCTION DE GRAPHITE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) MAEDA, Takashi, Tokyo 100-8162, JP SATOU, Kunihiko, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 31/04 → (51) **H01G 11/32**

(51) **C01B 33/02** (11) **2 980 018 A1**
C03C 4/12 **C09K 11/02**
(25) En (26) En
(21) 14179561.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Siliciumnanokristalle mit Funktionsflächen*
• *Silicon nanocrystals with functional surfaces*
• *Nanocristaux de silicium avec des surfaces fonctionnelles*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Rieger, Bernhard, 89275 Oberelchingen, DE Kehrle, Julian, 89335 Ichenhausen, DE Hühlein, Ignaz, 81541 München, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C01B 37/02 → (51) **C01B 39/48**

(51) **C01B 39/48** (11) **2 980 019 A1**
C01B 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 14774142.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/058511 26.03.2014
(87) WO 2014/157323 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075369
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DDR-ZEOLITHKRISTALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DDR-ZEOLITHFOLIE*

- *METHOD FOR PRODUCING DDR-TYPE ZEOLITE CRYSTALS AND METHOD FOR PRODUCING DDR-TYPE ZEOLITE FILM*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE ZÉOLITE DU TYPE DDR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE ZÉOLITE DU TYPE DDR*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HAGIO, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C01B 39/48** (11) **2 980 020 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/02
(25) Ja (26) En
(21) 14775879.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/059349 28.03.2014
(87) WO 2014/157701 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074930
(54) • *ZEOLITHMEMBRAN MIT ACHTGLIEDRIGEM SAUERSTOFFRING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZEOLITHMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ZEOLITHMEMBRAN MIT ACHTGLIEDRIGEM SAUERSTOFFRING*
• *ZEOLITE MEMBRANE HAVING OXYGEN EIGHT-MEMBERED RING, METHOD FOR MANUFACTURING ZEOLITE MEMBRANE AND METHOD FOR EVALUATING ZEOLITE MEMBRANE HAVING OXYGEN EIGHT-MEMBERED RING*
• *MEMBRANE DE ZÉOLITE AYANT UN CYCLE À HUIT CHAÎNONS D'OXYGÈNE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE MEMBRANE DE ZÉOLITE ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UNE MEMBRANE DE ZÉOLITE AYANT UN CYCLE À HUIT CHAÎNONS D'OXYGÈNE*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HAGIO, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
UCHIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
INUKAI, Naoko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01B 39/54 → (51) **C04B 41/85**

(51) **C01F 5/08** (11) **2 980 021 A1**
C01F 5/22 **C08K 3/22**
C08K 9/04 **C08L 101/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13880420.8 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/071755 12.08.2013
(87) WO 2014/155764 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062896

- (54) • *MAGNESIUMOXIDTEILCHEN, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *MAGNESIUM OXIDE PARTICLES, RESIN COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*
• *PARTICULES D'OXYDE DE MAGNÉSIMUM, COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Konoshima Chemical Co., Ltd., 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
(72) MATSUI, Seiji, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C01F 5/22 → (51) **C01F 5/08**

(51) **C01G 23/00** (11) **2 980 022 A1**
H01M 4/48
(25) Ja (26) En
(21) 14772736.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/057963 24.03.2014
(87) WO 2014/157024 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071042
(54) • *TITANOXIDVERBINDUNG UND SOWIE DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *TITANIUM OXIDE COMPOUND, AND ELECTRODE AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY EACH MANUFACTURED USING SAME*
• *COMPOSÉ D'OXYDE DE TITANE, ET ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION CHACUNE FABRIQUÉE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) HIGASHI Kenji, Amagasaki-Shi Hyogo 660-0857, JP
OKUMURA Hiroshi, Amagasaki-Shi Hyogo 660-0857, JP
HIRONO Yoshiyuki, Amagasaki-Shi Hyogo 660-0857, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01G 45/00 → (51) **H01M 4/505**

(51) **C01G 49/00** (11) **2 980 023 A1**
G03G 9/107 **G03G 9/113**
(25) Ja (26) En
(21) 14775103.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/054591 26.02.2014
(87) WO 2014/156437 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069622
(54) • *FERRITTEILCHEN UND TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER DAMIT, ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FERRITTEILCHEN*
• *FERRITE PARTICLES AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER CARRIER USING SAME, ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, AND METHOD FOR PRODUCING FERRITE PARTICLES*

- *PARTICULES DE FERRITE ET SUPPORT DE RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE LES EMPLOYANT, RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE FERRITE*
- (71) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku, Okayama-shi, Okayama 702-8053, JP
- (72) Kawauuchi Takeshi, Okayama-city Okayama 702-8053, JP
Ogawa Shou, Okayama-city Okayama 702-8053, JP
Matsuda Yukihiro, Okayama-city Okayama 702-8053, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C01G 49/00** → (51) **C01G 49/08**
-
- C01G 49/00** → (51) **H01M 4/505**
-
- (51) **C01G 49/06** (11) **2 980 024 A1**
C01G 53/00 **C22B 1/00**
C22B 3/04 **C22B 3/44**
C22B 23/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13880527.0 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/083378 12.12.2013
(87) WO 2014/155855 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063905
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEMATIT FÜR DIE EISENHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HEMATITE FOR IRON MANUFACTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HÉMATITE POUR LA FABRICATION DU FER*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) OHARA Go, Tokyo 105-8716, JP
SASAKI Hideki, Tokyo 105-8716, JP
KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP
IMAMURA Masaki, Tokyo 105-8716, JP
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C01G 49/08** (11) **2 980 025 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/19**
A61Q 19/00 **C01G 49/00**
H01F 1/36
- (25) Ja (26) En
(21) 14774259.7 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/057247 18.03.2014
(87) WO 2014/156804 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071151
- (54) • *MAGNETISCHES PULVER FÜR KOSMETISCHE MITTEL*
• *MAGNETIC POWDER FOR COSMETIC AGENTS*
• *POUDRE MAGNÉTIQUE POUR AGENTS COSMÉTIQUES*
- (71) MTG Co., Ltd., 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0041, JP
- (72) MATSUSHITA Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0041, JP
KOBAYASHI Hiromichi, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- C01G 53/00** → (51) **C01G 49/06**
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **2 980 026 A1**
B01D 65/00 **B66C 1/28**
C02F 1/44
- (25) Ja (26) En
(21) 14774448.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058788 27.03.2014
(87) WO 2014/157487 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066060
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG, HEBESATZ UND WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE*
• *LIFTING APPARATUS, LIFTING SET, AND WATER TREATMENT FACILITY*
• *APPAREIL D'ÉLEVATION, ENSEMBLE D'ÉLEVATION ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU*
- (71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) OKAJIMA, Yasunobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
SHINKAI, Tadao, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C02F 1/00** → (51) **B01D 24/10**
-
- C02F 1/00** → (51) **G01N 33/18**
-
- C02F 1/28** → (51) **B01D 24/10**
-
- C02F 1/42** → (51) **G01N 33/18**
-
- C02F 1/44** → (51) **C02F 1/00**
-
- C02F 1/44** → (51) **C02F 3/12**
-
- C02F 1/461** → (51) **C25B 11/03**
-
- (51) **C02F 1/469** (11) **2 980 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178939.6 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Betrieb einer Vorrichtung zur Beseitigung von Ionen mit Warm- und Kaltwasser*
• *Operating an apparatus for removal of ions with warm and cold water*
• *Utilisation d'un appareil destiné à l'élimination d'ions avec de l'eau chaude et froide*
- (71) Voltea B.V., Wasbeekerlaan 24, 2171 AE Sassenheim, NL
- (72) van der Wal, Albert, 2341 LP Oegstgeest, NL
van Limpt, Bart, 2318 AX Leiden, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **C02F 1/48** (11) **2 980 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178728.0 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058757 27.03.2014
(87) WO 2014/157462 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066786
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058757 27.03.2014
(87) WO 2014/157462 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066786
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058757 27.03.2014
(87) WO 2014/157462 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066786

- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON WASSER IN EINEM KÜHLWASSERSYSTEM*
• *METHOD AND AGENT FOR TREATING WATER IN COOLING WATER SYSTEM*
• *MÉTHODE ET AGENT DE TRAITEMENT D'EAU DANS UN CIRCUIT D'EAU DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) TERAMOTO, Tetsuya, Tokyo 164-0001, JP
- (74) KIKKAWA, Takashi, Tokyo 164-0001, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C03B 1/00** (11) **2 980 031 A1**
C03C 1/00 **C03B 3/00**
C03B 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15176572.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 DE 102014010914
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICKUNG EINER GLASSCHMELZANLAGE MIT AUSSCHERBEN UND ROHSTOFFGEMENGE BESTEHENDEN SCHÜTTGÜTERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR FEEDING A WASTE GLASS SYSTEM WITH BULK MATERIALS MADE OF SHARDS AND RAW MATERIALS AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE CHARGEMENT DANS UNE INSTALLATION DE VITRIFICATION DE VERRE DE PRODUITS EN VRAC COMPOSES DE MATIERE PREMIERE ET GLACES EN COPEAUX ET DISPOSITIF D'EXECUTION DUDIT PROCEDE*

- (71) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stoltestrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE
- (72) Lindig, Dr. Matthias, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Bonfig, Karl, 97299 Zell am Main, DE
- Eidmann, Clemens, 97080 Würzburg, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C03B 3/00 → (51) **C03B 1/00**

C03B 3/02 → (51) **C03B 1/00**

- (51) **C03B 9/193** (11) **2 980 032 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774251.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057727 20.03.2014
(87) WO 2014/156941 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064689
- (54) • *VORFORMLINGHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *PARISON FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE PARAISON*

- (71) Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 15-1 Nishimukojima-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, JP
- (72) UEDA Mitsuo, Amagasaki-shi Hyogo 660-8580, JP
- WADA Ryu, Amagasaki-shi Hyogo 660-8580, JP
- KATAOKA Masaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8580, JP

- SATO Akihiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-8580, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C03B 33/09** (11) **2 980 033 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/042**
B23K 26/073 **B23K 26/38**
B23K 26/40

- (25) Ja (26) En
(21) 14773616.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058354 25.03.2014
(87) WO 2014/157245 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063346
- (54) • *GLASSCHEIBENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND GLASSCHEIBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GLASS SHEET PROCESSING METHOD AND GLASS SHEET PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SAITO, Isao, Tokyo 100-8405, JP
- NAGATA, Takahiro, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 1/00 → (51) **C03B 1/00**

C03C 4/12 → (51) **C01B 33/02**

C03C 15/00 → (51) **G01M 11/00**

C03C 17/10 → (51) **C04B 41/88**

C03C 17/22 → (51) **G01M 11/00**

C03C 19/00 → (51) **G01M 11/00**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 980 034 A1**
B60J 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14773253.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057303 18.03.2014
(87) WO 2014/156822 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070786
- (54) • *VERBUNDGLAS*
• *LAMINATED GLASS*
• *VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) IHARA, Kazuhito, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **2 980 035 A1**
C08K 5/103 **C08L 29/14**

- (25) En (26) En
(21) 15183094.0 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.12.2009 JP 2009294970
- (54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*

- *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE LAMINÉ, ET VERRE LAMINÉ*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
- (72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP
- KANI, Kohei, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 10839544.3 / 2 518 032

(51) **C04B 7/52** (11) **2 980 036 A1**
B02C 23/12

- (25) En (26) En
(21) 14002614.7 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Vermahlen von Zementklinker*
• *Method of grinding cement clinker*
• *Procédé de broyage de clinker de ciment*
- (71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Pandey, Girish, 69120 Heidelberg, DE
- Dienemann, Wolfgang, 69256 Mauer, DE
- Rosani, Diego, 69181 Leimen, DE
- (74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

C04B 7/52 → (51) **C04B 24/02**

(51) **C04B 24/02** (11) **2 980 037 A1**
(25) De (26) De

- (21) 14179228.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zweikomponenten-Mörtelmasse und deren Verwendung*
• *Dual component mortar composition and its use*
• *Masse de mortier bi-composants et son utilisation*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Gnaß, Beate, 86368 Gersthofen, DE
- Kumru, Memet-Emin, 86199 Augsburg, DE
- Pfeil, Armin, 86916 Kaufering, DE
- Bunzen, Jens, 86163 Augsburg, DE
- Khalyavina, Anna, 86159 Augsburg, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C04B 24/02** (11) **2 980 038 A1**
C04B 7/52 **C04B 24/12**
C04B 24/16 **C04B 28/02**
C04B 103/52 **C07C 41/50**
C07C 43/317

- (25) Ja (26) En
(21) 14775232.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057454 19.03.2014
(87) WO 2014/156858 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064187
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FESTIGKEIT EINES GEHÄRTETEN PRO-*

- DUKTES AUS EINER HYDRAULISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
- METHOD FOR IMPROVING STRENGTH OF HYDRAULIC COMPOSITION HARDENED PRODUCT
 - PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE DE PRODUIT DURCI DE COMPOSITION HYDRAULIQUE
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SAGAWA Keiichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SHIMODA Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NAGASAWA Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 24/12 → (51) **C04B 24/02**

C04B 24/16 → (51) **C04B 24/02**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/02**

- (51) **C04B 33/32** (11) **2 980 039 A1**
F27B 9/00 **F27B 9/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15178496.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 28.07.2014 FR 1457284
- (54) • **BRENNVERFAHREN FÜR KERAMIKPRODUKTE IN EINEM DURCHLAUFOFEN**
• **METHOD FOR FIRING CERAMIC PRODUCTS IN A CONTINUOUS TUNNEL KILN**
• **PROCÉDÉ DE CUISSON DE PRODUITS CÉRAMIQUES DANS UN FOUR TUNNEL EN CONTINU**
- (71) Ceritherm, Rue de Pouloueix, 87150 Oradour-Sur-Vayres, FR
(72) ZAMPARO, Giovanni, 87150 ORADOUR-SUR-VAYRES, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

- (51) **C04B 35/00** (11) **2 980 040 A1**
H01L 41/09 **H01L 41/113**
H01L 41/187 **H01L 41/333**
H03H 3/02 **H03H 9/17**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775921.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001358 11.03.2014
(87) WO 2014/156015 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071778
- (54) • **BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BLEIFREIEN PIEZOELEKTRISCHEN KERAMIKZUSAMMENSETZUNG**
• **UNLEADED PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION, PIEZOELECTRIC ELEMENT USING SAME, DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING UNLEADED PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION**

- COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE L'UTILISANT, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) YAMAZAKI, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MATSUOKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KITAMURA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KOZUKA, Hisashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMADA, Hideto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KURAHASHI, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KASASHIMA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
OKIMURA, Yasuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
OHBAYASHI, Kazushige, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C04B 35/00** (11) **2 980 041 A1**
C23C 14/08 **C23C 14/34**
H01L 21/336 **H01L 21/363**
H01L 29/786

- (25) Ja (26) En
(21) 15768922.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/058061 18.03.2015
(87) WO 2015/146745 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061493
30.01.2015 JP 2015016695
- (54) • **OXIDGESINTERTER PRESSLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SPUTTERTARGET UND HALBLEITERBAUELEMENT**
• **OXIDE SINTERED COMPACT, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, SPUTTERING TARGET, AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPRIMÉ FRITTÉ D'OXYDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CIBLE DE PULVÉRISATION ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MIYANAGA, Miki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
WATATANI, Kenichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SOGABE, Koichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C04B 35/111** (11) **2 980 042 A1**
H01L 33/48

- (25) Ja (26) En
(21) 14775875.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057329 18.03.2014

- (87) WO 2014/156831 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064297
10.07.2013 JP 2013144705
- (54) • **TRÄGER ZUR MONTAGE EINES LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS UND LICHTEMITTIERENDES MODUL**
• **SUBSTRATE FOR MOUNTING LIGHT-EMITTING ELEMENT, AND LIGHT-EMITTING ELEMENT MODULE**
• **SUBSTRAT POUR LE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) TOYODA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TAKENOSHITA, Hidehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FURUTACHI, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **C04B 35/468** (11) **2 980 043 A1**
C04B 35/475 **H01B 3/12**
H01G 4/12 **H01G 4/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775500.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/052480 04.02.2014
(87) WO 2014/156302 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013067857
- (54) • **DIELEKTRISCHE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DIELEKTRISCHES ELEMENT**
• **DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND DIELECTRIC ELEMENT**
• **COMPOSITION CÉRAMIQUE DIÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE**
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) IMURA Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TAUCHI Goushi, Tokyo 108-0023, JP
FURUKAWA Masahito, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/475 → (51) **C04B 35/468**

(51) **C04B 35/49** (11) **2 980 044 A1**
H01B 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 14774044.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054258 24.02.2014
(87) WO 2014/156409 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063608
- (54) • **DIELEKTRISCHE PORZELLANZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENGESETZTER KERAMISCHER STRUKTURKÖRPER**
• **DIELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION AND COMPOSITE CERAMIC STRUCTURAL BODY**
• **COMPOSITION DE PORCELAINE DIÉLECTRIQUE ET CORPS STRUCTUREL EN CÉRAMIQUE COMPOSITE**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 35/49** (11) **2 980 045 A1**
H01B 3/12 **H01B 17/60**
(25) Ja (26) En
(21) 14774575.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054259 24.02.2014
(87) WO 2014/156410 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063609
(54) • DIELEKTRISCHE PORZELLANZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENGESETZTER KERAMISCHER STRUKTURKÖRPER
• DIELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION AND COMPOSITE CERAMIC STRUCTURAL BODY
• COMPOSITION DE PORCELAINE DIÉLECTRIQUE ET CORPS STRUCTUREL EN CÉRAMIQUE COMPOSITE

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) GOTO, Masashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 35/583** (11) **2 980 046 A1**
B23P 15/28
(25) Ja (26) En
(21) 14773327.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056404 12.03.2014
(87) WO 2014/156625 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073693
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPERS AUS KUBISCHEM BORNITRID UND SINTERKÖRPER AUS KUBISCHEM BORNITRID
• METHOD FOR MANUFACTURING CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY, AND CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE ET CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) MATSUDA, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
HIRANO, Tsutomu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
FUKAYA, Tomohiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/632**

(51) **C04B 35/632** (11) **2 980 047 A1**
C04B 35/622 **C08F 261/12**
H01G 4/12 **H01G 4/30**
(25) Ja (26) En
(21) 14773417.2 (22) 09.01.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/050223 09.01.2014
(87) WO 2014/156214 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074353
(54) • BINDEMittel ZUR HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN SINTERKÖRPERS
• BINDER FOR MANUFACTURING INORGANIC SINTERED BODY
• AGENT LIANT UTILISABLE DANS LE CADRE DE LA FABRICATION D'UN CORPS FRITTÉ INORGANIQUE

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) MIKAYAMA Kaoru, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NAGAI Yasuharu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
ISHIKAWA Yuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C04B 37/02** (11) **2 980 048 A1**
B23K 1/20 **H01L 23/12**
H05K 3/34 **H05K 3/38**
(25) Ja (26) En
(21) 14774133.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057336 18.03.2014
(87) WO 2014/156835 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072421
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG FÜR METALL- ODER KERAMIKPLATTEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR STROMMODULE
• APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING (METALLIC PLATE)- (CERAMIC PLATE) LAMINATE, AND APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE FOR POWER MODULES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ (PLAQUE MÉTALLIQUE)- (PLAQUE CÉRAMIQUE) ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT POUR DES MODULES DE PUISSANCE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) OI, Sotaro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KAWASAKI, Takayuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C04B 38/00** (11) **2 980 049 A1**
B01D 39/20 **B01D 46/00**
B28B 3/20 **C04B 38/06**
F01N 3/022

(25) Ja (26) En
(21) 14847996.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074683 18.09.2014

(87) WO 2015/046012 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013197383
(54) • KERAMIKWABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• STRUCTURE CÉRAMIQUE EN NID D'ABEILLES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) OKAZAKI Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C04B 38/06 → (51) **C04B 38/00**

C04B 41/00 → (51) **C04B 41/88**

C04B 41/51 → (51) **C04B 41/88**

(51) **C04B 41/85** (11) **2 980 050 A1**
C04B 41/87 **C01B 39/54**
(25) Ja (26) En
(21) 14775097.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058512 26.03.2014
(87) WO 2014/157324 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074511
(54) • VERBUNDENER ALUMINOPHOSPHAT-METALLOXID-KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ALUMINOPHOSPHATE-METAL OXIDE JOINED BODY AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
• CORPS ASSEMBLÉ OXYDE DE MÉTAL-ALUMINOPHOSPHATE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HAGIO, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
UCHIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NODA, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 41/87 → (51) **C04B 41/85**

(51) **C04B 41/88** (11) **2 980 051 A1**
C03C 17/10 **C04B 41/00**
C04B 41/51
(25) De (26) De
(21) 14179443.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Erzeugung einer Dekorschicht auf keramischen Oberflächen
• Creation of a decorative layer on ceramic surfaces
• Production d'une couche décorative sur des surfaces en céramique
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Behl, Susanne, 63776 Mömbris-Königs-hofen, DE

Kraemer, Peter, 63674 Altenstadt, DE
Dr. Boldt, Kai-Ulrich, 63450 Hanau, DE
(74) Brand, Normen, Heraeus Holding GmbH
Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450
Hanau, DE

C04B 103/52 → (51) **C04B 24/02**

(51) **C06B 23/04** (11) **2 980 052 A2**
C06D 5/06

(25) En (26) En
(21) 15178603.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 30.07.2014 GB 201413502
(54) • **PYROTECHNISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **PYROTECHNIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION PYROTECHNIQUE**

(71) MARTIN-BAKER AIRCRAFT CO. LTD., Higher
Denham, Nr. Uxbridge, Middlesex UB9 5AJ,
GB

(72) BARR, Graham Morris, Salisbury, Wiltshire
SP2 0EN, GB

(74) Bond, Christopher William, et al, Forrester
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C06D 5/06 → (51) **C06B 23/04**

C07B 53/00 → (51) **C07C 269/00**

C07B 57/00 → (51) **C07C 51/487**

C07B 61/00 → (51) **B01J 27/199**

C07B 61/00 → (51) **C07C 5/48**

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/86**

C07B 61/00 → (51) **C07C 41/06**

C07B 61/00 → (51) **C07C 43/21**

C07B 61/00 → (51) **C07C 45/50**

C07B 61/00 → (51) **C07C 249/04**

C07B 61/00 → (51) **C07D 301/10**

C07C 5/22 → (51) **B01J 29/40**

(51) **C07C 5/48** (11) **2 980 053 A1**
C07C 11/167 **B01J 23/88**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774257.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058643 26.03.2014
(87) WO 2014/157390 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067278
(54) • **BUTADIENHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BUTADIENE PRODUCTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BUTA-**
DIÈNE

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105,
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP

(72) AKAGISHI, Kenji, Tokyo 101-8101, JP
YANAGI, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, JP
WATANABE, Mamoru, Tokyo 101-8101, JP
YOSHINO, Fukiko, Tokyo 101-8101, JP
MIDORIKAWA, Hideo, Tokyo 101-8101, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 11/167 → (51) **C07C 5/48**

C07C 29/46 → (51) **C07C 29/86**

(51) **C07C 29/76** (11) **2 980 054 A1**
C07C 31/08

(25) Pl (26) En
(21) 14191703.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2014 PL 40900114
(27) 28.07.2014 PL 40900114
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WAS-**
SERFREIEM BIOETHANOL
• **METHOD OF ANHYDROUS BIOETHANOL**
PRODUCTION
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE BIOÉ-**
THANOL ANHYDRE

(71) Politechnika Lubelska, Nadbystrzycka 40A,
20-618 Lublin, PL

(72) Paw Owski, Artur, 20-710 Lublin, PL
Paw Owska, Ma gorzata, 20-710 Lublin, PL
Kwiatkowski, Zygmunt, 21-003 Ciecierzyn,
PL

Kujawska, Justyna, 20-861 Lublin, PL
Cel, Wojciech, 97-300 Piotrków Trybunalski,
PL

(74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners
Gerbera 14/13, 05-500 Piaseczno, PL

(51) **C07C 29/86** (11) **2 980 055 A1**
C07C 29/46 **C07C 33/02**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774634.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058663 26.03.2014
(87) WO 2014/157402 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067269
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
2,7-OCTADIEN-1-OL
• **METHOD FOR PRODUCING 2,7-**
OCTADIEN-1-OL
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,7-**
OCTADIÈNE-1-OL

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) YOSHIKAWA, Tatsuya, Kamisu-shi Ibaraki
314-0197, JP
TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

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

C07C 31/08 → (51) **C07C 29/76**

C07C 33/02 → (51) **C07C 29/86**

C07C 35/12 → (51) **B01J 2/26**

C07C 39/15 → (51) **C07C 211/27**

(51) **C07C 41/06** (11) **2 980 056 A1**
C07C 43/184 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14775478.2 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058679 26.03.2014
(87) WO 2014/157412 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013075151
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
CYCLOALKYLETHERVERBINDUNG
• **METHOD FOR PRODUCING CYCLOALKYL**
ALKYL ETHER COMPOUND
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE**
COMPOSÉ CYCLOALKYL ALKYL ÉTHER

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) NAKANO, Yasushi, Tokyo 100-8246, JP
SASANUMA, Takashi, Tokyo 100-8246, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C07C 41/06 → (51) **C07C 43/21**

C07C 41/50 → (51) **C04B 24/02**

C07C 43/184 → (51) **C07C 41/06**

(51) **C07C 43/21** (11) **2 980 057 A1**
C07C 41/06 **C08F 16/32**
C08G 65/40 **H01L 31/02**
H01L 31/042 **H01L 33/56**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774297.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059308 28.03.2014
(87) WO 2014/157674 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075397

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AUS**
EINER VINYLETHERVERBINDUNG GE-
WONNENEN BAUEINHEIT
• **COMPOUND CONTAINING STRUCTURAL**
UNIT DERIVED FROM VINYL ETHER
COMPOUND
• **COMPOSÉ CONTENANT UNE UNITÉ**
STRUCTURELLE TIRÉE D'UN COMPOSÉ
D'ÉTHER DE VINYLE

(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-
maruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-0012, JP

(72) SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
0012, JP

NODA, Kunihiko, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0012, JP

CHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0012, JP

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

(51) **C07C 43/215** (11) **2 980 058 A1**
C07C 69/54 **C08F 16/12**
C08F 16/32 **G03F 7/027**

(25) Ja (26) En
(21) 14773950.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059309 28.03.2014
(87) WO 2014/157675 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013075398
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VINYL-**
GRUPPENHALTIGEN VERBINDUNG
• **COMPOSITION CONTAINING VINYL-**
GROUP-CONTAINING COMPOUND

- COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE VINYLE
- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (72) SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
NODA, Kunihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
CHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07C 43/215** (11) **2 980 059 A1**
C07C 43/23 **C07C 69/54**
C07C 309/66 **C08F 16/12**
C08F 16/32 **G03F 7/027**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775291.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059311 28.03.2014
(87) WO 2014/157676 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075395

(54) • VINYLGRUPPENHALTIGE FLUORENVERBINDUNG
• VINYL-GROUP-CONTAINING FLUORENE COMPOUND
• COMPOSÉ FLUORÉNE CONTENANT UN GROUPE VINYLE

- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
NODA, Kunihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
CHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
AKAI, Yasuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
TAKASE, Ichiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
NARASAKI, Yoshiya, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
TANIDA, Daisuke, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
KITAO, Kyuhei, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 43/23 → (51) **C07C 43/215**

C07C 43/23 → (51) **C07C 69/54**

C07C 43/317 → (51) **C04B 24/02**

(51) **C07C 45/50** (11) **2 980 060 A1**
B01J 31/22 **C07C 47/12**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14774389.2 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057169 17.03.2014
(87) WO 2014/156776 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067516

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALDEHYD

- METHOD FOR PRODUCING DIALDEHYDE
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIALDÉHYDE
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) YOSHIKAWA, Tatsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 45/58 → (51) **C07D 201/04**

C07C 47/12 → (51) **C07C 45/50**

C07C 49/413 → (51) **C07D 201/04**

C07C 51/235 → (51) **B01J 27/199**

C07C 51/43 → (51) **C07C 51/487**

(51) **C07C 51/487** (11) **2 980 061 A1**
C07B 57/00 **C07C 51/43**
C07C 51/50 **C07C 59/01**
C07C 67/08 **C07C 69/675**
C07D 263/58 **A61K 31/423**
A61P 3/00 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 29/00 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14772858.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059083 28.03.2014
(87) WO 2014/157607 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075396

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OPTISCHEN REINHEIT VON 2-HYDROXYCARBONSÄURE ODER EINEM DERIVAT DAVON
• METHOD FOR IMPROVING OPTICAL PURITY OF 2-HYDROXYCARBOXYLIC ACID OR DERIVATIVE THEREOF
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PURETÉ OPTIQUE DE L'ACIDE 2-HYDROXYCARBOXYLIQUE OU DE SON DÉRIVÉ

- (71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP
- (72) YAMAZAKI, Yukiyoshi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07C 51/50 → (51) **C07C 51/487**

C07C 57/055 → (51) **B01J 27/199**

C07C 59/01 → (51) **C07C 51/487**

C07C 67/08 → (51) **C07C 51/487**

(51) **C07C 69/54** (11) **2 980 062 A2**
C07C 43/23 **C09K 19/04**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
G02F 1/1334

- (25) En (26) En
(21) 15002149.1 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 EP 14002646

- (54) • POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN
• POLYMERISABLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS
• COMPOSÉS POLYMERISABLES ET LEUR UTILISATION DANS LES AFFICHAGES À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Baron, Eveline, 64285 Darmstadt, DE
Vogt, Julian, 64347 Griesheim, DE
Tong, Qiong, 64291 Darmstadt, DE
Brocke, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE
Haas, Helga, 68623 Lambertheim, DE
Hahn, Alexander, 64584 Biebesheim, DE

C07C 69/54 → (51) **C07C 43/215**

C07C 69/675 → (51) **C07C 51/487**

(51) **C07C 69/96** (11) **2 980 063 A1**
H01G 11/60 **H01M 10/0567**

- (25) En (26) En
(21) 14178916.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Fluorierte Carbonate mit zwei sauerstoffhaltigen funktionellen Gruppen
• Fluorinated carbonates comprising two oxygen bearing functional groups
• Carbonates fluorés comprenant deux groupes fonctionnels porteurs d'oxygène

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C07C 209/02 → (51) **C25B 3/00**

C07C 209/68 → (51) **C07F 9/50**

C07C 211/05 → (51) **C07F 9/50**

C07C 211/07 → (51) **C07F 9/50**

C07C 211/08 → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07C 211/27** (11) **2 980 064 A1**
C07C 39/15 **C08G 59/62**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775302.4 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001671 24.03.2014
(87) WO 2014/156103 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061676

- (54) • NEUARTIGE EINSCHLUSSVERBINDUNG
• NOVEL INCLUSION COMPOUND
• NOUVEAU COMPOSÉ D'INCLUSION
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) ONO, Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
NOMURA, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 211/62 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C07C 249/04** (11) **2 980 065 A1**
C07C 251/44 **C07D 223/10**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774010.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057952 17.03.2014
(87) WO 2014/157020 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065655
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIM*
• *METHOD FOR PRODUCING OXIME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXIME*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) HOSHINO, Masahiro, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
KIKUCHI, Yuta, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP

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

C07C 251/44 → (51) **C07C 249/04**

(51) **C07C 263/04** (11) **2 980 066 A1**
C07C 263/20 **C07C 265/14**
C07C 269/04 **C07C 271/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14774772.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059187 28.03.2014
(87) WO 2014/157636 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072441
29.03.2013 JP 2013072440
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) SHINOHATA Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
TAKEUCHI Kouji, Tokyo 101-8101, JP
FUJIMOTO Naoki, Tokyo 101-8101, JP
MIYAKE Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 263/20 → (51) **C07C 263/04**

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/04**

(51) **C07C 269/00** (11) **2 980 067 A1**
C07C 271/24 **C07C 303/28**
C07C 303/34 **C07C 307/08**
C07C 309/66 **C07C 309/73**
C07D 285/14 **C07D 513/04**
A61K 31/444 **A61P 7/02**
A61P 43/00 **A61P 53/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14774515.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059247 28.03.2014

(87) WO 2014/157653 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072895
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER DIAMINDERIVATE*
• *PROCESSES FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE DIAMINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DIAMINE OPTIQUEMENT ACTIFS*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
MICHIDA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
KANEDA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 269/04 → (51) **C07C 263/04**

C07C 271/06 → (51) **C07C 263/04**

C07C 271/24 → (51) **C07C 269/00**

C07C 303/28 → (51) **C07C 269/00**

C07C 303/34 → (51) **C07C 269/00**

C07C 307/08 → (51) **C07C 269/00**

C07C 309/66 → (51) **C07C 43/215**

C07C 309/66 → (51) **C07C 269/00**

C07C 309/73 → (51) **C07C 269/00**

(51) **C07D 201/04** (11) **2 980 068 A1**
C07C 45/58 **C07C 49/413**

(25) De (26) De
(21) 14179449.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclododecanon*
• *Method for preparation of cyclododecanone*
• *Procédé destiné à la fabrication de cyclododécane*

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

(72) Micoine, Kévin, Dr., 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Meier, Ralf, 44265 Dortmund, DE
Herwig, Jürgen, Dr., 46569 Hünxe, DE
Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Häger, Harald, Dr., 59348 Lüdinghausen, DE
Cameretti, Luca, Dr., 44267 Dortmund, DE
Döring, Jens, Dr., 44141 Dortmund, DE

(51) **C07D 201/04** (11) **2 980 069 A1**
C07C 45/58 **C07C 49/413**

(25) De (26) De
(21) 14179454.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclododecanon*
• *Method for preparation of cyclododecanone*
• *Procédé destiné à la fabrication de cyclododécane*

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

(72) Micoine, Kévin, Dr., 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Meier, Ralf, 44265 Dortmund, DE
Herwig, Jürgen, Dr., 46569 Hünxe, DE
Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Häger, Harald, Dr., 59348 Lüdinghausen, DE
Cameretti, Luca, Dr., 44267 Dortmund, DE
Döring, Jens, Dr., 44141 Dortmund, DE

(51) **C07D 201/04** (11) **2 980 070 A1**
C07C 45/58 **C07C 49/413**

(25) De (26) De
(21) 15177200.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 EP 14179449
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLODODECANON*
• *METHOD FOR PREPARATION OF CYCLODODECANONE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE CYCLODODÉCANONE*

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

(72) MICOINE, Kévin, 45701 Herten, DE
MEIER, Ralf, 44265 Dortmund, DE
HERWIG, Jürgen, 46569 Hünxe, DE
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE
HÄGER, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
CAMERETTI, Luca, 44267 Dortmund, DE
DÖRING, Jens, 44141 Dortmund, DE

(51) **C07D 201/04** (11) **2 980 071 A1**
C07C 45/58 **C07C 49/413**

(25) De (26) De
(21) 15177202.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 EP 14179454
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLODODECANON*
• *METHOD FOR PREPARATION OF CYCLODODECANONE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE CYCLODODÉCANONE*

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

(72) MICOINE, Kévin, 45701 Herten, DE
MEIER, Ralf, 44265 Dortmund, DE
HERWIG, Jürgen, 46569 Hünxe, DE
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE
HÄGER, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
CAMERETTI, Luca, 44267 Dortmund, DE
DÖRING, Jens, 44141 Dortmund, DE

(51) **C07D 207/12** (11) **2 980 072 A1**
A61K 31/40 **A61K 31/451**
A61P 1/16 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/06**
A61P 9/08 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 13/12 **A61P 17/02**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
A61P 25/04 **A61P 27/02**
A61P 27/06

(25) Ja (26) En

(21) 14775353.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058211 25.03.2014
(87) WO 2014/157158 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063304
(54) • PHENYLDERIVAT
• PHENYL DERIVATIVE
• DÉRIVÉ PHÉNYLIQUE
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8526, JP
(72) KUSUMI, Kensuke, Mishima-gun Osaka 618-
8585, JP
NAGANAWA, Atsushi, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP
OTSUKI, Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-
8585, JP
SEKIGUCHI, Tetsuya, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP
SHINOZAKI, Koji, Mishima-gun Osaka 618-
8585, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP
YAMAMOTO, Yasuko, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 209/86** (11) **2 980 073 A1**
C07H 19/06 **C08F 230/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14773781.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058988 27.03.2014
(87) WO 2014/157565 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070381
(54) • LICHTEMPFINDLICHES NUKLEOTIDANA-
LOGON LICHTVERNETZBARER FÄHIG-
KEIT
• PHOTORESPONSIVE NUCLEOTIDE
ANALOGUE HAVING PHOTOCROS-
SLINKING ABILITY
• ANALOGUE DE NUCLÉOTIDE PHOTOSEN-
SIBLE AYANT UNE CAPACITÉ DE PHOTO-
RÉTICULATION

(71) Japan Advanced Institute of Science and
Technology, 1, Asahidai 1-chome, Nomi-shi
Ishikawa 923-1292, JP
(72) FUJIMOTO, Kenzo, Nomi-shi Ishikawa 923-
1292, JP
SAKAMOTO, Takashi, Nomi-shi Ishikawa
923-1292, JP
TANAKA, Yuya, Nomi-shi Ishikawa 923-1292,
JP
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **C07D 213/42** (11) **2 980 074 A1**
A61K 31/44 **A61P 31/12**

(25) En (26) En
(21) 15180557.9 (22) 03.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

HR LV MK YU
(30) 04.05.2004 US 568043 P
07.09.2004 US 607533 P
02.05.2005 US 119558

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ATAZANAVIRBISULFAT UND NEUARTI-
GEN FORMEN

• PROCESS FOR PREPARING ATAZANAVIR
BISULFATE AND NOVEL FORMS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BISUL-
FATE D'ATAZANAVIR ET NOUVELLES
FORMES

(71) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hin-
terbergstrasse 16, 6312 Steinhäusen, CH
(72) Kim, Soojin, Demarest, NJ 07627, US
Lotz, Bruce, T., Yardville, NJ 08620, US
Malley, Mary, F., Lawrenceville, NJ 08648,
US
Gougoutas, Jack, Z., Princeton, NJ 08540,
US
Davidovich, Martha, East Brunswick, NJ
08816, US
Srivastava, Sushil, K., Dayton, NJ 08810, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 05744537.1 / 1 755 596

(51) **C07D 213/74** (11) **2 980 075 A1**
A61K 31/4436 **A61K 31/444**
A61P 11/00 **A61P 43/00**
C07D 409/12

(25) Ja (26) En
(21) 14775434.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059301 28.03.2014
(87) WO 2014/157672 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069363
01.11.2013 JP 2013228489

(54) • SUBSTITUIERTE BIARYLVERBINDUNG
• SUBSTITUTED BIARYL COMPOUND
• COMPOSÉ BIARYLE SUBSTITUÉ
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) SHIBAKAWA, Nobuhiko, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP

YONEDA, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
KATSUBE, Tetsushi, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
KANDA, Tomoko, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
ITO, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YAMAMOTO, Kiyoshi, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
IWASE, Noriaki, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
USHIYAMA, Shigeru, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP

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

(51) **C07D 213/75** (11) **2 980 076 A1**
C07D 231/42 **C07D 239/69**
C07D 263/50 **C07D 403/12**
C07D 407/12 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04

A61K 31/4155
A61K 31/422
A61K 31/4439
A61K 31/506
A61P 25/00
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 15156565.2 (22) 29.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.09.2008 GB 0815947
(54) • PYRAZOLYLDERIVATE
• PYRAZOLYL DERIVATIVES

• DÉRIVÉS DE PYRAZOLE
(71) University of Dundee, 11 Perth Road,
Dundee DD1 4HN, GB
(72) Brand, Stephen, Dundee, DD1 5EH, GB
Wyatt, Paul, Dundee, DD1 5EH, GB
Thompson, Stephen, Dundee, DD1 5EH, GB
Harrison, Justin, Dundee, DD1 5EH, GB
Norcross, Neil, Dundee, DD1 5EH, GB
Gilbert, Ian, Dundee, DD1 5EH, GB
Cleghorn, Laura, Dundee, DD1 5EH, GB
Bayliss, Tracy, Dundee, DD1 5EH, GB
Smith, Victoria, Dundee, DD1 5EH, GB
Brenk, Ruth, Dundee, DD1 5EH, GB
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree
House Northminster Business Park
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
(62) 09785018.4 / 2 323 987

(51) **C07D 213/75** (11) **2 980 077 A1**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **A61K 31/4427**
A61K 31/44 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 15182081.8 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.03.2008 US 40776 P
(54) • PYRIDYL-DERIVATE ALS CFTR-MODULA-
TOREN
• PYRIDYL DERIVATIVES AS CFTR MODU-
LATORS
• DÉRIVÉS DE PYRIDYLE COMME MODU-
LATEURS CFTR

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) HADIDA-RUAH, Sara, La Jolla, CA 92037,
US
MILLER, Mark, San Diego, CA 92109, US
ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
BEAR, Brian, Oceanside, CA 92057, US
GROOTENHUIS, Peter, San Diego, CA
92130, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12188920.8 / 2 615 085
09728176.0 / 2 271 621

C07D 223/10 → (51) **C07C 249/04**

(51) **C07D 231/14** (11) **2 980 078 A1**
(25) En (26) En

(21) 14178988.3 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren für die Herstellung von Pyrazol-
4-Carboxamiden
• Process for the preparation of pyrazole-4-
carboxamides
• Procédé pour la préparation de pyrazole-
4-carboxamides

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
(72) Braun, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intel-
lectual Assets Management RIC Lyon 85
avenue des Frères Perret BP 62, 69182
Saint-Fons, FR

C07D 231/42 → (51) **C07D 213/75**

C07D 233/58 → (51) **C09K 3/00**

C07D 233/61 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C07D 237/14** (11) **2 980 079 A1**
C07D 307/60
(25) Ja (26) En
(21) 14776160.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057953 17.03.2014
(87) WO 2014/157021 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063493
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PYRIDAZINONVERBINDUNG
• METHOD OF MANUFACTURING PYRIDA-
ZINONE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
COMPOSÉ PYRIDAZINONE

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) MANABE, Akio, Osaka-shi Osaka 555-0021,
JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07D 239/69 → (51) **C07D 213/75**

C07D 263/50 → (51) **C07D 213/75**

C07D 263/58 → (51) **C07C 51/487**

(51) **C07D 285/125** (11) **2 980 080 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14773564.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055938 07.03.2014
(87) WO 2014/156553 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072225
(54) • DISULFID-VERBINDUNG MIT FLUOR-
ATOM
• DISULFIDE COMPOUND CONTAINING
FLUORINE ATOM
• COMPOSÉ DISULFURE CONTENANT UN
ATOME DE FLUOR

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUMURA, Tokihiko, Ashigara-kami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
MATSUSHITA, Yasuaki, Ashigara-kami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 285/14 → (51) **C07C 269/00**

(51) **C07D 301/10** (11) **2 980 081 A1**
B01D 53/14 **C07D 301/32**
C07D 303/04 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14774735.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059346 28.03.2014
(87) WO 2014/157699 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075050
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ETHYLENOXID
• METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE
OXIDE
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'OXYDE
D'ÉTHYLÈNE

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 4-1-1, Koraibashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP

(72) WATANABE, Akimasa, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0865, JP
TAKINAMI, Takahiro, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0865, JP
MORIKAWA, Noriji, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0865, JP

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **C07D 301/10** (11) **2 980 082 A1**
C07D 301/32 **C07D 303/04**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774875.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059345 28.03.2014
(87) WO 2014/157698 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074174
(54) • VERFAHREN ZUR ETHYLENOXIDERZEU-
GUNG
• ETHYLENE OXIDE PRODUCTION
PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE
D'ÉTHYLÈNE

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP

(72) IGUCHI, Shingo, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0865, JP
KAWAGUCHI, Yukimasa, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0865, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

C07D 301/32 → (51) **C07D 301/10**

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/10**

C07D 307/60 → (51) **C07D 237/14**

(51) **C07D 319/12** (11) **2 980 083 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14775593.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057257 18.03.2014
(87) WO 2014/156809 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066000
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLYCOLID
• METHOD FOR PRODUCING GLYCOLIDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
GLYCOLIDE

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) YAMANE, Kazuyuki, Tokyo 103-8552, JP
IKEYAMA, Yoshiko, Tokyo 103-8552, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C07D 319/12** (11) **2 980 084 A1**
C08G 63/06

(25) Ja (26) En
(21) 14775676.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058187 25.03.2014
(87) WO 2014/157140 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063841
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLYCOLID
• METHOD FOR PRODUCING GLYCOLIDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCO-
LIDE

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) IKEYAMA, Yoshiko, Tokyo 103-8552, JP
SAIGUSA, Nanako, Tokyo 103-8552, JP
SUZUKI, Kensuke, Tokyo 103-8552, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, et al, Hoefer & Part-
ner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 980 085 A1**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/5377 **A61P 1/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/04 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 11/08 **A61P 13/02**
A61P 13/12 **A61P 19/06**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**

(25) Ja (26) En
(21) 14775913.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059912 28.03.2014
(87) WO 2014/157740 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072788
(54) • PYRAZOLDERIVAT
• PYRAZOLE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE PYRAZOLE

(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) KAWANA, Asahi, Hino-shi Tokyo 191-0065,
JP

KANAZAWA, Chikashi, Hino-shi Tokyo 191-
0065, JP
TERA, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-
0224, JP
TAKAHASHI, Yoshimasa, Hino-shi Tokyo
191-0065, JP
IMAZEKI, Mariko, Tokyo 100-0013, JP
TAKAHASHI, Hiroyuki, Hino-shi Tokyo 191-
0065, JP
TANOKURA, Akira, Hino-shi Tokyo 191-
0065, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 980 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178889.3 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Effizientes Verfahren zur Herstellung von
Esomeprazol-(S)-Binol-Komplex
• Efficient process for the preparation of
Esomeprazole (S)-Binol complex
• Procédé efficace pour la préparation
d'ésoméprazole (S)-binol complexe
(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale
Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Mag-
giore (VI), IT
(72) Stabile, Paolo, 37100 Verona, IT

Bertolazzi, Moreno, 37032 Costalunga (VR), IT
Faccin, Nicola, 36078 Valdagno (VI), IT
Rasia, Diego, 36070 Trissino (VI), IT
(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, IT-36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 980 087 A1**
C07D 401/04 **C07D 471/04**
C07D 487/10 **C07D 487/04**
A61K 31/506 **A61P 15/10**
A61P 13/02 **A61P 13/08**
A61P 13/10

(25) Zh (26) En
(21) 14775142.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074268 28.03.2014
(87) WO 2014/154168 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310105971
(54) • *BICYCLISCHES SUBSTITUIERTES PYRIMIDIN-PDE-5-HEMMER-PRODRUG*
• *BICYCLIC SUBSTITUTED PYRIMIDINE PDE-5 INHIBITOR PRODRUG*
• *PROMÉDICAMENT INHIBITEUR DE PDE-5 DE TYPE PYRIMIDINE SUBSTITUÉE PAR UN NOYAU BICYCLIQUE*
(71) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen Street National High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
(72) SHU, Chutian, Jinan Shandong 250101, CN
(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zarnardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C07D 403/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/04 → (51) **H01L 51/50**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 407/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/74**

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 417/12** (11) **2 980 088 A1**
C07D 417/14 **A61P 35/00**
A61K 31/427
(25) En (26) En
(21) 14178680.6 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aminosubstituierte Isothiazole*
• *Amino-substituted isothiazoles*
• *Isothiazoles substitués d'amine*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Bärfacker, Lars, 406047 Oberhausen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 980 089 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/438**
A61K 31/4545 **A61K 31/496**
A61K 31/4985 **A61K 31/5377**
A61K 31/541 **A61K 31/553**
A61P 1/04 **A61P 17/00**
A61P 17/06 **A61P 19/08**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 37/02 **A61P 37/06**
A61P 43/00 **C07D 519/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14773826.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058999 27.03.2014
(87) WO 2014/157569 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070477
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YOSHIDA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
NAGAMIYA, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OHBA, Yusuke, Takatsuki-shi 5691115 Osaka, JP
SETO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YOGO, Takatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SASAKI, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ASO, Kazuyoshi, New York, NY 10021, US
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 487/04 → (51) **C09K 3/00**

C07D 487/10 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 493/08** (11) **2 980 090 A1**
A61K 31/437 **A61P 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14774738.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059101 28.03.2014
(87) WO 2014/157612 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072896
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1S, 4S, 5S -4-BROM-6-OXABICYCLO[3.2.1]OCTAN-7-ON*

• *METHOD FOR PRODUCING (1S,4S,5S)-4-BROMO-6-OXABICYCLO[3.2.1]OCTAN-7-ONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (1S,4S,5S)-4-BROMO-6-OXABICYCLO[3.2.1]OCTANE-7-ONE*

(71) Daichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) TAKAYANAGI, Yoshihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
FURUYA, Yukito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
NAKAMURA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 498/06 → (51) **H01L 51/30**

(51) **C07D 498/14** (11) **2 980 091 A1**
A61K 31/5365 **A61P 31/18**

(25) En (26) En
(21) 14178989.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Neuartige Hydrate von Dolutegravir-natrium*
• *Novel hydrates of dolutegravir sodium*
• *Nouveaux hydrates de dolutegravir*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industrie-strasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C07D 513/04 → (51) **C07C 269/00**

C07D 513/06 → (51) **H01L 51/30**

C07D 517/06 → (51) **H01L 51/30**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07F 5/02 → (51) **C09K 3/00**

C07F 7/10 → (51) **H01L 51/30**

C07F 7/10 → (51) **H01L 51/50**

C07F 7/30 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07F 9/50** (11) **2 980 092 A1**
C07C 209/68 **C07C 211/05**
C07C 211/07 **C07C 211/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14773289.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058668 26.03.2014
(87) WO 2014/157404 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067281
(54) • *BIS(6-METHYL-3-SULPHOPHENYL)PHENYLPHOSPHIN, AMMONIUMSALZ DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIS(6-METHYL-3-SULPHOPHENYL)PHENYLPHOSPHINE, AMMONIUM SALT THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BIS(6-MÉTHYL-3-SULFOPHÉNYL)PHÉNYLPHOSPHINE, SON SEL D'AMMONIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 5-4, Nihonbashi Hon-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341, JP
- (72) HONDA, Eriko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
YOSHIKAWA, Tatsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KOIZUMI, Hitoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
SUGITA, Kyoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
KUMAMOTO, Nobumichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07F 9/50** (11) **2 980 093 A1**
C07C 209/68 **C07C 211/05**
C07C 211/07 **C07C 211/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14775309.9 (22) 26.03.2014

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

- BA ME
- (86) JP 2014/058666 26.03.2014
(87) WO 2014/157403 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067276
- (54) • *BIS(6-METHYL-3-SULPHOPHENYL)(2-METHYLPHENYL)PHOSPHIN, AMMONIUMSALZ DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIS(6-METHYL-3-SULPHOPHENYL)(2-METHYLPHENYL)PHOSPHINE, AMMONIUM SALT THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BIS(6-METHYL-3-SULFOPHENYL)(2-METHYLPHENYL)PHOSPHINE, SON SEL D'AMMONIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 5-4, Nihonbashi Hon-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341, JP
- (72) HONDA, Eriko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
YOSHIKAWA, Tatsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KOIZUMI, Hitoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
SUGITA, Kyoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
KUMAMOTO, Nobumichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07F 9/6558 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 980 094 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 14776548.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057676 20.03.2014
(87) WO 2014/156922 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072072

- (54) • *ISOMER-MISCHMETALLKOMPLEX-ZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ISOMER-MIXTURE METAL COMPLEX COMPOSITION, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ILLUMINATOR, AND DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION DE COMPLEXE DE MÉTAL ET DE MÉLANGE D'ISOMÈRES, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) SUGINO, Motoaki, Tokyo 100-7015, JP
KITA, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C07H 19/00** (11) **2 980 095 A1**
C07H 19/06 **C07H 19/16**
A61K 31/706

(25) En (26) En
(21) 15167795.2 (22) 04.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 04.03.2004 GB 0404891
15.03.2004 US 552730 P
05.04.2004 GB 0407712
- (54) • *PHOSPHONATNUKLEOSIDE ALS WIRKSTOFFE IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHOSPHONATE NUCLEOSIDES USEFUL AS ACTIVE INGREDIENTS IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS, AND INTERMEDIATES FOR THEIR PRODUCTION*
• *NUCLÉOTIDES DE TYPE PHOSPHONATES UTILES EN TANT QU'INGRÉDIENTS ACTIFS DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES ET INTERMÉDIAIRES POUR LEUR PRODUCTION*
- (71) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof Benedenstraat 58, 3000 Leuven, BE
- (72) HERDEWIJN, Piet, 3111 Wezemaal, BE
PANNECOUQUE, Christophe, 3001 Heverlee, BE
WU, Tongfei, 2340 Beerse, BE
DE CLERCQ, Erik, 3360 Bierbeek, BE
- (74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- (62) 05714381.0 / 1 720 890

C07H 19/06 → (51) **C07D 209/86**

C07H 19/06 → (51) **C07H 19/00**

C07H 19/16 → (51) **C07H 19/00**

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07J 1/00** (11) **2 980 096 A1**
A61K 31/568 **A61P 25/00**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14774834.7 (22) 28.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074318 28.03.2014
(87) WO 2014/154179 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310104162
- (54) • *2,3,5-TRIHYDROXY-ANDROST-6-ON SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *2,3,5-TRIHYDROXY-ANDROST-6-ONE AND PREPARATION METHODS AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE 2,3,5-TRIHYDROXY-ANDROST-6-ONE ET UTILISATION DE CE COMPOSÉ*
- (71) Guangzhou Celprotek Pharmaceutical Co. Ltd., G Building F/4 3 Lanyue Road Science, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) ZHANG, Jingxia, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIN, Suizhen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XIE, Minyu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **2 980 097 A1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C07K 7/08 **C07K 14/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14773223.4 (22) 28.03.2014

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

- BA ME
- (86) JP 2014/059352 28.03.2014
(87) WO 2014/157704 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074441
31.07.2013 JP 2013158386
- (54) • *KONJUGATIMPFSTOFF MIT TRIMMFUNKTION VON ERAP1*
• *CONJUGATE VACCINE USING TRIMMING FUNCTION OF ERAP1*
• *VACCIN CONJUGUÉ UTILISANT UNE FONCTION DE ROGNAGE DE ERAP1*
- (71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (72) BAN, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
NISHIO, Yukihiro, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
GOTO, Masashi, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
TAKANASHI, Yosuke, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 7/06 → (51) **C07K 9/00**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 7/08 → (51) **C07K 9/00**

- (51) **C07K 9/00** (11) **2 980 098 A1**
A61K 9/06 **A61K 47/42**
A61L 15/16 **A61L 31/00**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C07K 14/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14778631.3 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2014/057927 21.03.2014
- (87) WO 2014/162906 2014/41 09.10.2014
- (30) 30.03.2013 JP 2013075493
- (54) • (ZUCKERKETTEN)-POLYPEPTIDKOMPLEX
• (SUGAR CHAIN)-POLYPEPTIDE COMPLEX
• COMPLEXE (CHAÎNE DE SUCRE)-POLYPEPTIDE
- (71) Glytech, Inc., 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
- (72) SAIJO, Hayato, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
OCHIAI, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
TAZURU, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 603-8103, JP
SHIMODA, Taiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/00 → (51) **C07K 9/00**

- (51) **C07K 14/18** (11) **2 980 099 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 14179359.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Erkennung von Flaviridae-Infektionen*
• *Compositions and methods for detecting flaviviridae infections*
• *Compositions et procédés pour détecter des infections par flaviviridae*
- (71) Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Bernhard-Nocht-Strasse 74, 20359 Hamburg, DE
- (72) Schreiber, Michael, 20359 Hamburg, DE
Franzke, Kati, 22335 Hamburg, DE
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C07K 14/33** (11) **2 980 100 A1**
A61K 39/40 **C12R 1/145**
A61K 38/16 **C07K 16/12**
A61K 39/08 **C12N 15/74**
A61K 39/00 **C12N 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 15177663.0 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.06.2007 US 942858 P
- (54) • *CLOSTRIDIUM TOXIN NETB*
• *CLOSTRIDIAL TOXIN NETB*
• *TOXINE CLOSTRIDIALE NETB*
- (71) Australian Poultry CRC Pty Ltd, Building W21 Geography Road University of New England, Armidale, New South Wales 2351, AU
- (72) MOORE, Robert John, Ascot Vale Victoria 3032, AU
ROOD, Julian Ian, Bentleigh Victoria 3204, AU
KEYBURN, Anthony Leslie, Leopold Victoria 3224, AU
- (74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
- (62) 08756897.8 / 2 164 862

C07K 14/745 → (51) **C12N 15/115**

C07K 14/82 → (51) **C12N 15/12**

C07K 16/12 → (51) **C07K 14/33**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 980 101 A1**
A61K 39/02 **A61K 39/39**
A61K 39/00 **A01N 63/00**
C12N 15/62 **A61K 39/09**
- (25) En (26) En
- (21) 15182979.3 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.09.2004 US 949667
13.09.2005 US 223945
- (54) • *IMPFSTOFF BEINHALTEND EIN N-TERMINALES, PEST SEQUENZ ENTHALTENDES FRAGMENT VOM LISTERIOLYSIN (LLO) PROTEIN WELCHES AN EIN HER-2 ANTI-GEN FUSIONIERT WURDE*
• *VACCINE COMPRISING AN N-TERMINAL, PEST SEQUENCE COMPRISING FRAGMENT OF LISTERIOLYSIN (LLO) PROTEIN FUSED TO A HER-2 ANTIGEN*
• *VACCIN COMPRENANT UNE N-TERMINALE, PEST SÉQUENCE COMPRENANT FRAGMENTS DE LISTERIOLYSINE (LLO) UNE PROTÉINE FUSIONNÉE À HER-2 ANTIGÈNE*
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
- (72) PATERSON, Yvonne, Philadelphia, PA 19102, US
SINGH, Reshma, Brookline, MA 02446, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancreas Square, London N1C 4AG, GB
- (62) 05811815.9 / 1 804 831

- (51) **C08B 30/08** (11) **2 980 102 A1**
C08B 30/12 **C08B 30/16**
- (25) De (26) De
- (21) 15172649.4 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.07.2014 AT 505402014
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSBESONDERE KONTINUIERLICHEN THERMISCHEN BEHANDLUNG EINER STÄRKESUSPENSION*
• *DEVICE AND METHOD ESPECIALLY FOR THE CONTINUOUS THERMAL TREATMENT OF A STARCH SUSPENSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES AU TRAITEMENT THERMIQUE NOTAMMENT CONTINU D'UNE SUSPENSION D'AMIDON*
- (71) GAW technologies GmbH, Puchstraße 76, 8020 Graz, AT
- (72) Schmolzer, Wolfgang, 8152 Stallhofen, AT
- (74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

C08B 30/12 → (51) **C08B 30/08**

C08B 30/16 → (51) **C08B 30/08**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 980 103 A1**
A61K 31/726 **A61P 7/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13880342.4 (22) 20.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/090131 20.12.2013
- (87) WO 2014/153995 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 CN 201310099800
- (54) • *GLYKOSAMINOGLYKANDERIVAT VON NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *LOW MOLECULAR WEIGHT GLYCOSAMINOGLYCAN DERIVATIVE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE GLYCOSAMINOGLYCANE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Kunming Institute Of Botany, The Chinese Academy Of Sciences, 132 Lanhei Road Heilongtan Kunming, Yunnan 650201, CN
- (72) ZHAO, Jinhua, Kunming Yunnan 650201, CN
LIU, Jikai, Kunming Yunnan 650201, CN
WU, Mingyi, Kunming Yunnan 650201, CN
GAO, Na, Kunming Yunnan 650201, CN
LU, Feng, Kunming Yunnan 650201, CN
LI, Zi, Kunming Yunnan 650201, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C08B 37/00 → (51) **A61L 15/28**

C08F 2/44 → (51) **C08F 257/00**

C08F 4/619 → (51) **C08F 4/64**

- (51) **C08F 4/64** (11) **2 980 104 A1**
C08F 4/6592 **C08F 4/619**
C08F 10/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 14849121.0 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/008985 25.09.2014
- (87) WO 2015/046930 2015/13 02.04.2015
- (30) 26.09.2013 KR 20130114253
11.08.2014 KR 20140104007
- (54) • *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS DAMIT*
• *CATALYTIC COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING POLYMER INCLUDING SAME*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE CONTENANT CETTE COMPOSITION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) DO, Young Shil, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Seung Hwan, Daejeon 305-738, KR
CHO, Yoon Hee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yun Jin, Daejeon 305-738, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 4/6592 → (51) **C08F 4/64**

C08F 4/70	→ (51)	C08F 210/00
C08F 8/00	→ (51)	H01L 21/027
C08F 8/04	→ (51)	C08L 53/02
(51) C08F 8/06	(11)	2 980 105 A1
C08F 14/18		C08F 34/02
(25) Ja	(26) En	
(21) 14774796.8	(22) 20.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/057864	20.03.2014	
(87) WO 2014/156996	2014/40 02.10.2014	
(30) 27.03.2013 JP 2013066015		
(54) • ENDGRUPPENUMWANDLUNGSVERFAHREN UND KLEMMENSTABILISIERUNGSVERFAHREN		
• END GROUP CONVERSION METHOD AND TERMINAL STABILIZING METHOD		
• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE GROUPE D'EXTRÉMITÉ ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'EXTRÉMITÉ TERMINALE		
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP		
(72) ABE, Takefumi, Tokyo 100-8405, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
(51) C08F 8/22	(11)	2 980 106 A1
C08F 14/06		
(25) Ja	(26) En	
(21) 14774645.7	(22) 26.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/058560	26.03.2014	
(87) WO 2014/157346	2014/40 02.10.2014	
(30) 29.03.2013 JP 2013074470		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEM VINYLCHLORIDHARZ		
• PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR CHLORINATED VINYL CHLORIDE-BASED RESIN		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RÉSINE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE CHLORÉ		
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		
(72) OHARA, Daichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP		
TADOKORO, Tadashi, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP		
INAOKA, Tetsuo, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP		
HORIUCHI, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
C08F 10/00	→ (51)	C08F 4/64
C08F 14/06	→ (51)	C08F 8/22
C08F 14/18	→ (51)	C08F 8/06
C08F 16/12	→ (51)	C07C 43/215

C08F 16/32	→ (51)	C07C 43/21
C08F 16/32	→ (51)	C07C 43/215
C08F 20/00	→ (51)	C08J 3/075
C08F 20/30	→ (51)	G02F 1/1337
C08F 34/02	→ (51)	C08F 8/06
(51) C08F 210/00	(11)	2 980 107 A1
B32B 27/32		C08F 4/70
C09J 7/02		C09J 123/00
(25) Ja	(26) En	
(21) 14775895.7	(22) 27.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/059031	27.03.2014	
(87) WO 2014/157583	2014/40 02.10.2014	
(30) 27.03.2013 JP 2013067402		
27.03.2013 JP 2013067409		
26.06.2013 JP 2013133857		
28.02.2014 JP 2014039324		
28.02.2014 JP 2014039335		
(54) • POLARGRUPPENHALTIGES OLEFINCOPOLYMER, OLEFINCOPOLYMER MIT MULTINÄRER POLARGRUPPE, OLEFINBASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG UND KLEBSTOFF SOWIE SCHICHTPRODUKT DAMIT		
• POLAR-GROUP-CONTAINING OLEFIN COPOLYMER, MULTINARY POLAR-GROUP-CONTAINING OLEFIN COPOLYMER, OLEFIN-BASED RESIN COMPOSITION, AND ADHESIVE AND LAYERED PRODUCT COMPRISING SAME		
• COPOLYMÈRE D'OLÉFINE CONTENANT UN GROUPE POLAIRE, COPOLYMÈRE D'OLÉFINE CONTENANT UN GROUPE POLAIRE MULTINAIRE, COMPOSITION DE RÉSINE À BASE D'OLÉFINE, ET ADHÉSIF ET PRODUIT STRATIFIÉ COMPRENANT CELUI-CI		
(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP		
Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP		
(72) UEMATSU Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP		
ABE Kazunari, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP		
SHIMIZU Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP		
MORIOKA Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
C08F 212/14	→ (51)	B01D 71/28
C08F 212/34	→ (51)	B01D 71/28
C08F 220/20	→ (51)	C08F 220/28
(51) C08F 220/28	(11)	2 980 108 A1
A61K 8/81		A61Q 1/02
A61Q 1/12		A61Q 19/00
C08F 220/20		C08J 3/02
C09D 201/00		
(25) Ja	(26) En	
(21) 14773617.7	(22) 20.03.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/057860	20.03.2014	
(87) WO 2014/156994	2014/40 02.10.2014	
(30) 29.03.2013 JP 2013074210		
(54) • PORÖSE HARZPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DISPERSION UND ANWENDUNG DAVON		
• POROUS RESIN PARTICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, DISPERSION, AND APPLICATION THEREOF		
• PARTICULE DE RÉSINE POREUSE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE, DISPERSION ET LEUR APPLICATION		
(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP		
(72) MATSUNO, Shinya, Koka-shi Shiga 528-0056, JP		
NAKAMURA, Masaaki, Koka-shi Shiga 528-0056, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
C08F 220/34	→ (51)	C09D 133/24
C08F 230/02	→ (51)	C07D 209/86
(51) C08F 257/00	(11)	2 980 109 A1
C08F 2/44		C08J 9/18
(25) Ja	(26) En	
(21) 14775433.7	(22) 25.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/058251	25.03.2014	
(87) WO 2014/157188	2014/40 02.10.2014	
(30) 27.03.2013 JP 2013067039		
(54) • MODIFIZIERTE VERNETZTE HARZPARTIKEL AUF POLYSTYROLBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, EXPANDIERBARE POLYMERPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VOREXPANDIERTE PERLEN UND GESCHÄUMTER FORMKÖRPER		
• MODIFIED POLYSTYRENE-BASED CROSSLINKED RESIN PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, EXPANDABLE PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, PRE-EXPANDED BEADS, AND FOAMED MOLDED OBJECT		
• PARTICULES DE RÉSINE RÉTICULÉE À BASE DE POLYSTYRÈNE MODIFIÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PARTICULES EXPANSIBLES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, GRAINS PRÉ-EXPANSÉS, ET OBJET MOULÉ EN MOUSSE		
(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP		
(72) TERASAKI, Shingo, Koka-shi Shiga 528-0056, JP		
MORISHIMA, Naoya, Koka-shi Shiga 528-0056, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
C08F 261/12	→ (51)	C04B 35/632
(51) C08F 290/00	(11)	2 980 110 A1
C08G 18/08		C08G 18/42
C08G 18/66		C08G 18/76
C08G 18/75		C08G 18/72
C08G 18/32		C08G 18/67

C08G 18/62
C09D 133/00
(25) En
(21) 14179407.3
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

C08G 18/79
C08G 18/28
(26) En
(22) 31.07.2014

BA ME
(54) • *Wäßrige Polyurethan-Vinylpolymer-Hybriddispersionen*
• *Aqueous polyurethane-vinyl polymer hybrid dispersions*
• *Dispersions Aqueuses Hybrides de Polyuréthane et Polymère Vinylique*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Arzt, Anton, 8430 Neu-Tillmitsch, AT
Kuttler, Ulrike, 8302 Vasoldsberg, AT
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C08F 290/06 → (51) **B32B 3/30**

(51) **C08F 297/02** (11) **2 980 111 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08L 53/00
(25) Ja (26) En
(21) 14776334.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058761 27.03.2014
(87) WO 2014/157465 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073262
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STERNFÖRMIG GEBOGENEN DIENKAUTSCHUKS*
• *METHOD FOR PRODUCING RADIAL CONJUGATED DIENE RUBBER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CAOUTCHOUX DIÈNE CONJUGUÉ RADIAL*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 297/04 → (51) **C08L 53/02**

C08F 299/02 → (51) **C08G 69/00**

C08F 299/06 → (51) **C08L 75/14**

C08G 18/08 → (51) **C08F 290/00**

(51) **C08G 18/22** (11) **2 980 112 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774736.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057261 18.03.2014
(87) WO 2014/156810 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062033
(54) • *HÄRTBARE URETHANZUSAMMENSETZUNG*
• *URETHANE CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE D'URÉTHANE*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) KATAOKA Shingo, Chita-gun Aichi 470-2345, JP

SUGIHARA Yasushi, Chita-gun Aichi 470-2345, JP
ICHIHARA Yuto, Chita-gun Aichi 470-2345, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 18/28 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/32 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/81**

C08G 18/42 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/48 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/62 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/66 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/67 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/67 → (51) **C08L 75/14**

C08G 18/72 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/75 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/76 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/79 → (51) **C08F 290/00**

(51) **C08G 18/81** (11) **2 980 113 A1**
C08G 18/38 **G02B 1/04**
G02C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 14775594.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059286 28.03.2014
(87) WO 2014/157664 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071284
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL, OPTISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN MATERIALS*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL, OPTICAL MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MATERIAL*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATIÈRE OPTIQUE, MATIÈRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE OPTIQUE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MURAKAMI Masakazu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 59/32 → (51) **H01L 21/027**

C08G 59/62 → (51) **C07C 211/27**

C08G 59/68 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C08G 61/12** (11) **2 980 114 A1**
C08J 3/24 **C09K 11/06**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 14774941.0 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057933 14.03.2014
(87) WO 2014/157016 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068494
18.10.2013 JP 2013217057
(54) • *POLYMERVERBINDUNG UND DAMIT HERGESTELLTES LICHEMITTIERENDES ELEMENT*
• *POLYMERIC COMPOUND AND LIGHT-EMITTING ELEMENT MANUFACTURED USING SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT FABRIQUÉ À PARTIR DE CE COMPOSÉ*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) USUI, Motoaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
SHIRATORI, Mio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 63/06 → (51) **C07D 319/12**

C08G 64/18 → (51) **C08G 77/34**

(51) **C08G 65/30** (11) **2 980 115 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14772579.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058139 24.03.2014
(87) WO 2014/157117 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066687
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR POLYETHYLENGLYKOL MIT EINER EINZIGEN AMINOGRUPPE*
• *PURIFICATION METHOD FOR POLY-ETHYLENE GLYCOL HAVING A SINGLE AMINO GROUP*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLY-ÉTHYLÈNEGLYCOL AYANT UN SEUL GROUPE AMINO*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) YOSHIOKA Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
KIMURA Shingo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
HIRAI Midori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 65/331** (11) **2 980 116 A1**
A61K 47/34 **A61K 47/48**
C08G 65/333

(25) Ja (26) En
(21) 14773177.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058201 25.03.2014
(87) WO 2014/157150 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061428
(54) • *HYDROPHILES POLYMERDERIVAT MIT EINEM BENZYLIDEN-ACETAL-LINKER*

- *HYDROPHILIC POLYMER DERIVATIVE HAVING BENZYLIDENE ACETAL LINKER*
 - *DÉRIVÉ POLYMÈRE HYDROPHILE POSSÉDANT UN COUPLEUR BENZYLIDÈNE ACÉTAL*
- (71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) TSUBUSAKI Takuma, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
YAMAMOTO Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 65/333 → (51) **C08G 65/331****C08G 65/40** → (51) **C07C 43/21**

- (51) **C08G 69/00** (11) **2 980 117 A1**
C08F 299/02 **C08G 73/00**
C09D 177/00 **C09D 179/00**
C09J 177/00 **C09J 179/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14776310.6 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058203 25.03.2014
(87) WO 2014/157151 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064421
12.12.2013 JP 2013257184
07.01.2014 JP 2014001090
20.01.2014 JP 2014007737
29.01.2014 JP 2014014355
- (54) • *MIT AKTIVEN ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARES HARZ UND GASBARRIERENLAMINAT MIT HÄRTEPRODUKT AUS DIESEM HARZ*
• *ACTIVE-ENERGY-RAY-CURABLE RESIN, AND GAS BARRIER LAMINATE COMPRISING CURED PRODUCT OF SAID RESIN*
• *RÉSINE DURCISSABLE PAR RAYON D'ÉNERGIE ACTIVE, ET STRATIFIÉ DE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ COMPRENANT UN PRODUIT DURCI DE LADITE RÉSINE*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) HONDA Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOUNO Kazuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 69/26 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **C08G 69/40** (11) **2 980 118 A1**
B60C 5/01 **C08G 69/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 14773587.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058980 27.03.2014
(87) WO 2014/157558 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074296
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP

- TARUTANI, Yasunori, Tokyo 104-8340, JP
ITOH, Yuki, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) C08G 69/40 (11) **2 980 119 A1**
B60C 5/01 **C08G 69/44**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774019.5 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058981 27.03.2014
(87) WO 2014/157559 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074297

- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP
HONJYO, Atsuko, Tokyo 104-8340, JP
GAO, Tong, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 69/40 → (51) **B60C 1/00****C08G 69/40** → (51) **C08G 69/44****(51) C08G 69/44** (11) **2 980 120 A1**
B60C 1/00 **C08G 69/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773193.9 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056996 14.03.2014
(87) WO 2014/156740 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074648
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HONJO, Atsuko, Tokyo 104-8340, JP
GAO, Tong, Tokyo 104-8340, JP
FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 69/44 → (51) **C08G 69/40****C08G 73/00** → (51) **C08G 69/00****(51) C08G 75/02** (11) **2 980 121 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774358.7 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057739 20.03.2014
(87) WO 2014/156946 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062042
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFIDHARZ UND POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLY-ARYLENE SULFIDE RESIN, AND POLY-ARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLY(SULFURE D'ARYLÈNE),*

ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(SULFURE D'ARYLÈNE)

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) WATANABE Hajime, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
HINOKIMORI Toshio, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 77/08 → (51) **C08G 77/34****(51) C08G 77/34** (11) **2 980 122 A1**
C08G 64/18 **C08G 77/08**
C08G 81/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14772636.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059322 28.03.2014
(87) WO 2014/157681 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075274
12.06.2013 JP 2013123945
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYORGANOSILOXAN*
• *POLYORGANOSILOXANE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYORGANOSILOXANE*

- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) ABE, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
- ISHIKAWA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) C08G 77/34 (11) **2 980 123 A1**
C08G 64/18 **C08G 77/08**
C08G 81/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14775435.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059323 28.03.2014
(87) WO 2014/157682 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075280
12.06.2013 JP 2013123961
- (54) • *POLYORGANOSILOXAN UND POLYCARBONAT-POLYORGANOSILOXAN-COPOLYMER*
• *POLYORGANOSILOXANE AND POLYCARBONATE-POLYORGANOSILOXANE COPOLYMER*
• *POLYORGANOSILOXANE, ET COPOLYMÈRE POLYCARBONATE-POLYORGANOSILOXANE*

- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) ABE, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
- ISHIKAWA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 81/00 → (51) **C08G 77/34****C08J 3/02** → (51) **C08F 220/28**

- C08J 3/02** → (51) **C08J 3/11**
-
- C08J 3/03** → (51) **C08J 3/09**
-
- (51) **C08J 3/075** (11) **2 980 124 A1**
C08F 20/00 **A61L 15/22**
B01J 20/26 **C08L 101/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 14797407.5 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/003821 30.04.2014
(87) WO 2014/185644 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 KR 20130053935
29.04.2014 KR 20140051816
- (54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *SUPER ABSORBENT POLYMER AND
PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Sang Gi, Daejeon 305-738, KR
RYU, Chul Hee, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyu Pal, Daejeon 305-738, KR
KIM, Bhom Ri, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
-
- (51) **C08J 3/09** (11) **2 980 125 A1**
C08L 83/04 **C08J 3/03**
C08L 83/08
- (25) En (26) En
(21) 14178762.2 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aminosiloxan Polymer Nanoemulsion*
• *Process for making an aminosiloxane polymer nanoemulsion*
• *Procédé de fabrication d'une nanoémulsion de polymères d'aminosiloxane*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
- (72) Merget, Markus, 84561 Mehring, DE
Selbertinger, Ernst, 84489 Burghausen, DE
Becker, Richard, 84489 Burghausen, DE
Schuster, Stefanie, 84489 Burghausen, DE
Wimmer, Franz Xaver, 84489 Burghausen, DE
Vetter, Nicholas David, Cleves, OH 45002, US
Sivik, Mark Robert, Masen, OH 45040, US
Fliter, Kristi Lynn, Harrison, OH 45030, US
Whiting, Patrick Brian, Cincinatti, OH 45230, US
Broening, Harry William, Milford, OH 45150, US
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C08J 3/09** (11) **2 980 126 A1**
C08L 83/04
- (25) En (26) En
(21) 14178766.3 (22) 28.07.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aminosiloxan Polymer Nanoemulsion*
• *Process for making an aminosiloxane polymer nanoemulsion*
• *Procédé de fabrication d'une nanoémulsion de polymères d'aminosiloxane*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
- (72) Merget, Markus, 84561 Mehring, DE
Selbertinger, Ernst, 84489 Burghausen, DE
Becker, Richard, 84489 Burghausen, DE
Schuster, Stefanie, 84489 Burghausen, DE
Wimmer, Franz Xaver, 84489 Burghausen, DE
Vetter, Nicholas David, Cleves, OH 45002, US
Sivik, Mark Robert, Mason, OH 45040, US
Fliter, Kristi Lynn, Harrison, OH 45030, US
Whiting, Patrick Brian, Cincinatti, OH 45230, US
Broening, Harry William, Milford, OH 45150, US
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C08J 3/11** (11) **2 980 127 A1**
B29C 41/14 **C08J 3/02**
C08K 3/06 **C08L 9/10**
B29K 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14773853.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057983 24.03.2014
(87) WO 2014/157034 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070350
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SYNTHETISCHEM ISOPREN-POLYMER-
LATEX*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC
ISOPRENE POLYMER LATEX*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LATEX DE
POLYMÈRE D'ISOPRÈNE DE SYNTHÈSE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 100-8246, JP
NAKAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08J 3/20** (11) **2 980 128 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775458.4 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/052155 30.01.2014
(87) WO 2014/156289 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067028
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
WASSERABSORBIERENDE HARZZUSAM-
MENSETZUNG*
• *WATER-ABSORBENT RESIN COMPO-
SITION PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPO-
SITION DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo
675-0145, JP
- (72) KOTAKE, Masato, Himeji-shi Hyogo 672-
8076, JP
MASUMOTO, Hironobu, Himeji-shi Hyogo
672-8076, JP
KUZUKAWA, Masahiro, Himeji-shi Hyogo
672-8076, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C08J 3/22** (11) **2 980 129 A1**
C08K 5/134 **C08K 5/3435**
C08K 5/3475 **C08K 5/521**
C08L 23/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14775940.1 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056062 07.03.2014
(87) WO 2014/156572 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074384
- (54) • *HARZADDITIV-MASTERBATCH UND PO-
LYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG,
DER DIESES HARZADDITIV-MASTER-
BATCH BEIGESSETZT WURDE*
• *RESIN ADDITIVE MASTERBATCH AND
POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION TO
WHICH SAID RESIN ADDITIVE
MASTERBATCH HAS BEEN ADMIXED*
• *MÉLANGE MAÎTRE D'ADDITIF POUR
RÉSINE ET COMPOSITION DE RÉSINE DE
POLYOLÉFINE À LAQUELLE LEDIT
MÉLANGE MAÎTRE D'ADDITIF POUR
RÉSINE A ÉTÉ MÉLANGÉ*
- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) AYABE, Takashi, Saitama-shi Saitama 336-
0022, JP
YAMASHITA, Kenji, Saitama-shi Saitama
336-0022, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB
-
- C08J 3/24** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08J 5/04** → (51) **B29C 70/28**
-
- C08J 5/04** → (51) **B32B 5/28**
-
- C08J 5/14** → (51) **C08L 61/06**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 980 130 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 13880581.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084260 20.12.2013
(87) WO 2014/155876 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069088
- (54) • *FILM FÜR EINE POLYOLEFINDEKORFOLIE*
• *FILM FOR POLYOLEFIN DECORATIVE
SHEET*
• *FILM POUR FEUILLE DE POLYOLÉFINE
DÉCORATIVE*
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) KURATA Masashi, Nagoya-shi Aichi 453-
0862, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 980 131 A1**
C08K 3/22 **C08L 27/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14775197.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057309 18.03.2014
(87) WO 2014/156824 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061674
(54) • *HITZESTRAHLBLOCKIERENDER FLUOR-HARZFILM*
• *HEAT-RAY-BLOCKING FLUORORESIN FILM*
• *FILM DE RÉSINE FLUORÉE BLOQUANT LES RAYONNEMENTS THERMIQUES*

(71) Toray Advanced Film Co., Ltd., 3-16 Nihonbashi Hongokuchō 3-chōme, Chuo-ku Tokyo 103-0021, JP

Toyocolor Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chōme, Chuo-ku, Tokyo 104-8381, JP
Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chōme, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

(72) IMAIZUMI, Kazuyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP
NOGUUCHI, Yukio, 'deceased', JP
KIMOTO, Atsushi, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP
TAMURA, Shinichi, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP

KANEKO, Yoshihiro, Tokyo 104-8381, JP
HORIGUCHI, Takashi, Tokyo 104-8381, JP
KAWAMURA, Masayasu, Tokyo 104-8381, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08J 5/18 → (51) **B29C 59/02**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 980 132 A1**
B29C 70/50 **B29B 15/12**
B29C 67/24

(25) De (26) De
(21) 14179515.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung getränkter Faserstrukturen*
• *Method for producing impregnated fibrous structures*
• *Procédé de fabrication de structure fibreuse imprégnée*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **2 980 133 A1**
C08L 61/34 **C08L 63/00**
C08L 77/00

(25) Ja (26) En
(21) 14773775.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058100 24.03.2014

(87) WO 2014/157099 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072396

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFF*

• *PRODUCTION METHOD FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chōme, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP
MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, Tokyo 1508554, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **2 980 134 A1**
C08L 61/34 **C08L 63/00**
C08L 77/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774569.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058102 24.03.2014
(87) WO 2014/157101 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072413

(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN*
• *PREPREG, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING PARTICLES*
• *PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chōme, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP
MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, Tokyo 1508554, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **2 980 135 A1**
C08L 61/34 **C08L 63/00**
C08L 77/06

(25) Ja (26) En
(21) 14774702.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058101 24.03.2014
(87) WO 2014/157100 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072406

(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN*
• *PREPREG, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING PARTICLES*
• *PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chōme, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP

MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, Tokyo 150-8554, JP

NAKAJIMA Masanori, Tokyo 160-8316, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **2 980 136 A1**
C08L 61/34 **C08L 63/00**
C08L 77/02

(25) Ja (26) En
(21) 14775001.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058099 24.03.2014
(87) WO 2014/157098 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072011

(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN*
• *PREPREG, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING PARTICLES*
• *PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chōme, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP
MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, Tokyo 1508554, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **2 980 137 A1**
C08L 61/34 **C08L 63/00**
C08L 77/02

(25) Ja (26) En
(21) 14776022.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058098 24.03.2014
(87) WO 2014/157097 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072005

(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN*
• *PREPREG, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING PARTICLES*
• *PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chōme, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP

MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, Tokyo 1508554, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08J 7/00** (11) **2 980 138 A1**
C08J 7/12 **C08J 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14774757.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001756 26.03.2014
(87) WO 2014/156154 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066942
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE POLYMERFOLIE*
• *MANUFACTURING METHOD FOR POROUS POLYMER FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM POLYMÈRE POREUX*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

MURAKI, Yuuzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAGAI, Yozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

AMINO, Ichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

YURI, Yosuke, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

YUYAMA, Takahiro, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

ISHIZAKA, Tomohisa, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

ISHIBORI, Ikuo, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

YOSHIDA, Ken-ichi, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

MAEKAWA, Yasunari, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

KOSHIKAWA, Hiroshi, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

YAMAKI, Tetsuya, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

ASANO, Masaharu, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08J 7/00** (11) **2 980 139 A1**
C08J 7/12 **C08J 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14775623.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001757 26.03.2014
(87) WO 2014/156155 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066946
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PORÖSEN POLYMERFILM UND PORÖSER POLYMERFILM*
• *MANUFACTURING METHOD FOR POROUS POLYMER FILM, AND POROUS POLYMER FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM POLYMÈRE POREUX ET FILM POLYMÈRE POREUX*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAGAI, Yozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MORIYAMA, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

YURI, Yosuke, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

YUYAMA, Takahiro, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

ISHIZAKA, Tomohisa, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

ISHIBORI, Ikuo, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

YOSHIDA, Ken-ichi, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

MAEKAWA, Yasunari, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

KOSHIKAWA, Hiroshi, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

YAMAKI, Tetsuya, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

ASANO, Masaharu, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08J 7/04** (11) **2 980 140 A1**
G03G 15/00 **G03G 15/02**
G03G 15/08 **G03G 15/16**
G03G 21/10

(25) Ja (26) En

(21) 14775117.6 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058405 26.03.2014

(87) WO 2014/157269 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071816

(54) • *MODIFIZIERTER ELASTISCHER KAUTSCHUKKÖRPER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT*
• *MODIFIED RUBBER ELASTIC BODY AND ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER*
• *CORPS ÉLASTIQUE DE CAOUTCHOUC MODIFIÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(72) HAYASHI Yosuke, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

EGAWA Shuichi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

INOUE Keiichi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

YAMAGUCHI Kazushi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

IIDA Kazuhiro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

IMAI Kentaro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

ISHIDA Masanori, Komaki-shi Aichi 485-855, JP

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

C08J 7/04 → (51) **B01D 71/38**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/00**

C08J 7/04 → (51) **C09D 5/24**

C08J 7/12 → (51) **C08J 7/00**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 980 141 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14774933.7 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057754 20.03.2014

(87) WO 2014/156952 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013063409

(54) • *FILM*

• *FILM*

• *FILM*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) AOYAMA, Shigeru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

YAMAMURA, Gouhei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

MOTOSHIROMIZU, Takahiro, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP

HIROTA, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

HAMASAKI, Risa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

SUEOKA, Masanori, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08J 9/00 → (51) **C08J 7/00**

(51) **C08J 9/04** (11) **2 980 142 A1**
C08K 3/04 **C08L 9/02**
C08L 45/00

(25) Ja (26) En

(21) 14773391.9 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057603 19.03.2014

(87) WO 2014/156902 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074005

(54) • *AUF GESCHLOSSENZELLIGEM SCHAUMSTOFFGUMMI BASIERENDES HARZ-OBJEKT*

• *CLOSED-CELL FOAMED RUBBER-BASED RESIN OBJECT*

• *RÉSINE À BASE DE CAOUTCHOUC EXPANSÉ À ALVÉOLES FERMÉS*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YACHI, Koji, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

ADACHI, Koichi, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C08J 9/04** (11) **2 980 143 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14773901.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058907 27.03.2014

(87) WO 2014/157538 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069195

(54) • *FORMKÖRPER AUS VERBUNDHARZ-SCHAUMSTOFF*

• *MOLDED BODY OF COMPOSITE RESIN FOAM*

• *CORPS MOULÉ DE MOUSSE DE RÉSINE COMPOSITE*

- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) OZAWA, Masahiko, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
ISAYAMA, Akira, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08J 9/18** (11) **2 980 144 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14775840.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/059212 28.03.2014
(87) WO 2014/157643 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072965
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN PARTIKELN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN PARTIKELN UND GESCHÄUMTE PARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING FOAMED PARTICLES, APPARATUS FOR PRODUCING FOAMED PARTICLES, AND FOAMED PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES EXPANSÉES, APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES EXPANSÉES ET PARTICULES EXPANSÉES*
- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) KOBAYASHI, Keyaki, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
WATANABE, Fusao, Tokyo 163-0727, JP
UGAWA, Takuji, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08J 9/18** (11) **2 980 145 A1**
C08J 9/232
(25) Ja (26) En
(21) 14776551.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/059224 28.03.2014
(87) WO 2014/157647 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073416
(54) • *VERBUNDHARZPARTIKEL UND SCHÄUMBARE VERBUNDHARZPARTIKEL, VORGESCHÄUMTE HARZPARTIKEL UND GEFORMTER SCHAUMSTOFFKÖRPER DAMIT*
• *COMPOSITE RESIN PARTICLES AND FOAMABLE COMPOSITE RESIN PARTICLES, PRE-FOAMED RESIN PARTICLES, AND MOLDED FOAM BODY USING SAME*
• *PARTICULES DE RÉSINE COMPOSITES ET PARTICULES DE RÉSINE COMPOSITES EXPANSIBLES, PARTICULES DE RÉSINE PRÉ-EXPANSÉES, ET CORPS EN MOUSSE MOULÉ LES UTILISANT*
- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) OZAWA, Masahiko, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08J 9/18** (11) **2 980 147 A1**
C08K 5/01 (11) **2 980 148 A1**
C08L 11/00 **C08L 27/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14772916.4 (22) 28.03.2014
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08K 3/04** → (51) **C08F 257/00**
C08J 9/232 → (51) **C08J 9/18**
C08J 9/42 → (51) **A61N 1/04**
C08K 3/04 → (51) **C08J 9/04**
C08K 3/04 → (51) **C08L 21/00**
C08K 3/06 → (51) **C08J 3/11**
C08K 3/22 → (51) **C01F 5/08**
C08K 3/22 → (51) **C08J 5/18**
C08K 3/22 → (51) **C08L 23/04**
C08K 3/22 → (51) **C08L 101/12**
C08K 3/24 → (51) **C08L 61/06**
C08K 3/24 → (51) **C09K 11/64**
C08K 3/36 → (51) **C08F 297/02**
C08K 3/36 → (51) **C08L 21/00**
C08K 3/38 → (51) **C08L 101/12**
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 980 146 A1**
C08K 5/17 **C08K 5/526**
C08L 21/00 **C08L 53/02**
(25) En (26) En
(21) 15176958.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 30.07.2014 US 201414447089
(54) • *ELASTOMERHALTIGE KOMBINATION AUS TRIS(NONYLPHENYL)PHOSPHIT UND TETRAMETHYLETHYLENDIAMIN, HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSARTIKEL DARAUS*
• *ELASTOMER CONTAINING COMBINATION OF TRIS(NONYL PHENYL) PHOSPHITE AND TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE, PREPARATION AND COMPOSITIONS AND ARTICLES OF MANUFACTURE THEREOF*
• *ÉLASTOMÈRE CONTENANT UNE COMBINAISON DE TRIS (NONYL PHÉNYL) PHOSPHITE ET TETRAMETHYLÉTHYLÈNEDIAMINE, PRÉPARATION ET COMPOSITIONS ET ARTICLES DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Wong, Tang Hong, Hudson, OH Ohio 44236, US
Plocinik, Ryan Matthew, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, US
Botts, David Bruce, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **C08L 11/00** (11) **2 980 148 A1**
C08L 9/02 **C08L 27/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14772916.4 (22) 28.03.2014
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- (51) **C08K 5/00** → (51) **C08L 53/02**
C08K 5/01 → (51) **C08K 5/00**
C08K 5/103 → (51) **C03C 27/12**
C08K 5/11 → (51) **C08K 5/00**
C08K 5/13 → (51) **C08L 75/04**
C08K 5/13 → (51) **F16L 11/04**
C08K 5/134 → (51) **C08J 3/22**
C08K 5/17 → (51) **C08K 5/00**
C08K 5/21 → (51) **B41M 5/337**
C08K 5/29 → (51) **C08L 67/00**
C08K 5/29 → (51) **C08L 67/04**
C08K 5/3432 → (51) **C08L 75/04**
C08K 5/3435 → (51) **C08J 3/22**
C08K 5/3435 → (51) **F16L 11/04**
C08K 5/3475 → (51) **C08J 3/22**
C08K 5/3475 → (51) **C08L 75/04**
C08K 5/521 → (51) **C08J 3/22**
C08K 5/521 → (51) **C08L 75/04**
C08K 5/526 → (51) **C08K 5/00**
C08K 5/54 → (51) **C08L 23/04**
C08K 9/00 → (51) **C08L 23/10**
C08K 9/04 → (51) **C01F 5/08**
C08L 9/00 → (51) **C08L 21/00**
C08L 9/02 → (51) **C08J 9/04**
C08L 9/02 → (51) **C08L 11/00**
C08L 9/10 → (51) **C08J 3/11**

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

BA ME

(86) JP 2014/059077 28.03.2014
(87) WO 2014/157602 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068504
(54) • GEMISCHTER KAUSCHUK, GEMISCHTE
KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
VULKANISAT
• BLENDED RUBBER, BLENDED RUBBER
COMPOSITION AND VULCANIZATE
• CAOUTCHOUC MÉLANGÉ, COMPOSITION
DE CAOUTCHOUC MÉLANGÉ ET VULCA-
NISAT

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8338, JP

(72) YAMAGISHI Uichiro, Itoigawa-city Niigata
949-0393, JP
TOYA Hideki, Itoigawa-city Niigata 949-
0393, JP
IKARI Satoru, Itoigawa-city Niigata 949-
0393, JP
ABE Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-
0393, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **2 980 149 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14776066.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058194 25.03.2014
(87) WO 2014/157145 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073562
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VUL-
KANISIERTER KAUSCHUK UND REIFEN
• RUBBER COMPOSITION, VULCANIZED
RUBBER, AND TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC,
CAOUTCHOUC VULCANISÉ ET PNEU

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197,
JP
KANBARA, Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

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

C08L 21/00 → (51) **C08K 5/00**

C08L 23/00 → (51) **C08J 3/22**

C08L 23/00 → (51) **C08L 53/02**

C08L 23/02 → (51) **C08L 53/02**

(51) **C08L 23/04** (11) **2 980 150 A1**
C08K 3/22 **C08K 5/54**
C08L 23/26 **G02B 6/44**
H01B 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 13880179.0 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084728 25.12.2013
(87) WO 2014/155879 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063781
(54) • FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG UND OPTISCHES KABEL MIT
DIESER HARZZUSAMMENSETZUNG
• FLAME-RETARDANT RESIN COMPO-
SITION AND OPTICAL CABLE PROVIDED
WITH SAID RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET
CÂBLE OPTIQUE COMPORTANT LADITE
COMPOSITION DE RÉSINE

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) CHIBA, Hiroki, Tokyo 100-8322, JP
MIZUNO, Koichi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 980 151 A1**
C08K 9/00 **C08L 23/06**
C08L 101/00 **H01B 3/00**
H01B 3/44 **H01B 7/295**

(25) Ja (26) En
(21) 14775902.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058484 26.03.2014
(87) WO 2014/157314 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069234
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND BE-
SCHICHTETER ELEKTRISCHER DRAHT
• RESIN COMPOSITION AND COATED
ELECTRIC WIRE
• COMPOSITION DE RÉSINE ET FIL ÉLEC-
TRIQUE ENROBÉ

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KOGO, Kosuke, Susono-shi Shizuoka 410-
1107, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **2 980 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171271.8 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156027
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-
ZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTI-
KEL DARAUS
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPO-
SITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF
• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THER-
MOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ
CORRESPONDANT

(71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) Takahashi, Shun, Ichihara-shi, Chiba 299-
0195, JP

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

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/04**

C08L 27/06 → (51) **C08L 11/00**

C08L 27/12 → (51) **C08J 5/18**

C08L 29/14 → (51) **C03C 27/12**

C08L 33/04 → (51) **C08L 69/00**

C08L 45/00 → (51) **C08J 9/04**

C08L 51/00 → (51) **B41M 5/392**

C08L 53/00 → (51) **B41M 5/392**

C08L 53/00 → (51) **C08F 297/02**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 980 153 A1**
C08F 8/04 **C08F 297/04**
C08K 5/00 **C08L 23/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14847738.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/075928 29.09.2014
(87) WO 2015/046524 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013205560
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-
ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖR-
PER
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPO-
SITION AND MOLDED BODY
• COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMO-
PLASTIQUE ET CORPS MOULÉ

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100,
Emeryville, CA 94608, US

(72) SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

UEHARA, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

KATO, Masahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

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

(51) **C08L 53/02** (11) **2 980 154 A1**
C08F 8/04 **C08F 297/04**
C08L 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 14849722.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/075967 29.09.2014
(87) WO 2015/046544 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013205575
28.03.2014 JP 2014069099
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYO-
LEFINBASIS UND FORMKÖRPER DAMIT
• POLYOLEFIN-BASED RESIN COMPO-
SITION AND MOLDED BODY
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFI-
NIQUE ET CORPS MOULÉ

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100,
Emeryville, CA 94608, US

(72) SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

UEHARA, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

SUZUKI, Shota, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

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

C08L 53/02 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 61/06** (11) **2 980 155 A1**
C08J 5/14 **C08K 3/24**
C09K 3/14 **F16D 69/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14773326.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056502 12.03.2014
(87) WO 2014/156654 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065577
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, REIBUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• RESIN COMPOSITION, FRICTION MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE, MATÉRIAU DE FRICTION ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE
(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LTD., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) DAIMON, Emiko, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
NOMOTO, Takuya, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 61/34 → (51) **C08J 5/24**

C08L 63/00 → (51) **C08J 5/24**

C08L 63/00 → (51) **C08L 101/12**

(51) **C08L 67/00** (11) **2 980 156 A1**
C08K 5/29 **C08L 79/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14773914.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056498 12.03.2014
(87) WO 2014/156652 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070388
(54) • ESTER-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ESTER-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND UNTER VERWENDUNG DIESER ESTER-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTER FORMKÖRPER
• ESTER-TYPE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAID ESTER-TYPE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE PRODUCED USING SAID ESTER-TYPE RESIN
• COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE ESTER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE ESTER ET ARTICLE MOULÉ PRODUIT À L'AIDE DE LA RÉSINE DE TYPE ESTER
(71) Nissinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) ITOH, Takahiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
YAMAZAKI, Yoshihiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

TANIGUCHI, Akira, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

KOTANI, Saori, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08L 67/00 → (51) **F16L 11/04**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 980 157 A1**
C08K 5/29 **C08L 101/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14773395.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059057 20.03.2014
(87) WO 2014/157597 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062429
06.06.2013 JP 2013120034
24.01.2014 JP 2014011440
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SHOJI, Shinichiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
IWAI, Masahiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
KANEMATSU, Syunsuke, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
ONO, Yuhei, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Carpaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08L 67/04 → (51) **B29C 47/00**

C08L 67/04 → (51) **B41M 5/392**

C08L 67/04 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 980 158 A1**
C08L 67/04 **C08L 33/04**
C08J 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 14775645.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002613 27.03.2014
(87) WO 2014/157962 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 KR 20130033104
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG MIT POLYALKYLENCARBONAT
• RESIN COMPOSITION CONTAINING POLYALKYLENE CARBONATE
• COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DU POLY(CARBONATE D'ALKYLÈNE)
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Jin-Hwa, Daejeon 305-738, KR
PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR
CHO, Hyun Ju, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 71/00 → (51) **B41M 5/392**

(51) **C08L 75/04** (11) **2 980 159 A1**
C08G 18/48 **C08K 5/13**
C08K 5/3432 **C08K 5/3475**

C08K 5/521
G02C 7/12

G02B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 14775376.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058671 26.03.2014
(87) WO 2014/157407 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063478
10.06.2013 JP 2013121627
01.11.2013 PCT/JP2013/079790
01.11.2013 PCT/JP2013/079791
(54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN, DARAUSS GEWONNENES OPTISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MATERIALS
• POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, OPTICAL MATERIAL OBTAINED FROM SAME, AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MATERIAL
• COMPOSITION POLYMERISABLE POUR DES MATIÈRES OPTIQUES, MATIÈRE OPTIQUE OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE OPTIQUE
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) ITO, Shinsuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KAWATO, Nobuo, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
SUESUGI, Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
OGAWA, Tatsuya, I-48123 Ravenna, IT
HASHIMOTO, Toshiya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
TANAKA, Mamoru, I-48123 Ravenna, IT
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 75/04 → (51) **F16L 11/04**

(51) **C08L 75/14** (11) **2 980 160 A1**
C08F 299/06 **C08G 18/67**
C09D 5/02 **C09D 175/14**

(25) Ja (26) En
(21) 14773333.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054440 25.02.2014
(87) WO 2014/156423 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072534
(54) • URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMITTEL UND ARTIKEL
• URETHANE RESIN COMPOSITION, COATING AGENT, AND ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE URÉTHANE, AGENT DE REVÊTEMENT ET ARTICLE
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) MIYAKE Junichi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
KANNARI Hiroyoshi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
SHIRAKAMI Jun, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- C08L 77/00** → (51) **B65D 1/02**
 - C08L 77/00** → (51) **C08J 5/24**
 - C08L 77/00** → (51) **F16L 11/04**
 - C08L 77/02** → (51) **C08J 5/24**
 - C08L 77/06** → (51) **C08J 5/24**
 - C08L 79/00** → (51) **C08L 67/00**
 - C08L 81/06** → (51) **C08L 101/12**
 - C08L 83/04** → (51) **C08J 3/09**
 - C08L 83/08** → (51) **C08J 3/09**
 - C08L 83/14** → (51) **C09D 183/14**
 - C08L 101/00** → (51) **C01F 5/08**
 - C08L 101/00** → (51) **C08L 23/10**
 - C08L 101/00** → (51) **C09K 11/64**
 - C08L 101/08** → (51) **B41M 5/337**
- (51) **C08L 101/12** (11) **2 980 161 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/38**
C08L 63/00 **C08L 81/06**
H01B 3/00 **H01B 3/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 14772690.5 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001135 03.03.2014
(87) WO 2014/155975 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068846
- (54) • *ISOLIERENDE WÄRMELEITENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
 - *INSULATING THERMALLY CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE RÉSINE CONDUCTRICE DE FAÇON THERMIQUE ISOLANTE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KOTANI, Yuki, chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YODEN, Hiroyoshi, chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KISHI, Hajime, Hyogo 671-2280, JP
SARUWATARI, Takashi, Hyogo 671-2280, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- C08L 101/14** → (51) **C08J 3/075**
 - C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**
 - C09B 25/00** → (51) **B41M 5/392**
 - C09B 57/10** → (51) **H01G 9/20**
 - C09B 67/44** → (51) **H01G 9/20**
- (51) **C09C 1/40** (11) **2 980 162 A1**
C09C 3/06 **C09C 3/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 14776308.0 (22) 14.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/001212 14.02.2014
(87) WO 2014/157832 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034138
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHT-ALPHA-ALUMINIUMOXID-PERLGLANZPIGMENTEN UND NANO-METALLBESCHICHTUNGSPERLGLANZPIGMENTEN MIT GROSSEM ASPEKT-VERHÄLTNIS*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING PLATE -ALUMINA PEARLESCENT PIGMENTS AND NANO-METAL COATING PEARLESCENT PIGMENTS WITH LARGE ASPECT RATIO*
 - *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PIGMENTS NACRÉS À BASE D'ALUMINE LAMELLAIRE ET DE PIGMENTS NACRÉS À REVÊTEMENT NANOMÉTALLIQUE PRÉSENTANT UN GRAND RAPPORT DE FORME*
- (71) Cqv Co., Ltd., 144 Seongjung-ro Jincheon-eup, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-802, KR
- (72) JUNG, Myung-Ho, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-802, KR
HAN, Kyung-Jun, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-806, KR
JEONG, Jae-Il, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-713, KR
KANG, Kwang-Choong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-731, KR
CHOI, Byung-Ki, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-781, KR
LIM, Kwang-Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-730, KR
CHANG, Kil-Wan, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-951, KR
CHOI, Jae-Soo, Daejeon 305-750, KR
LEE, Beom-Jae, Daejeon 305-707, KR
LEE, Jung-Min, Daejeon 305-340, KR
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- C09C 1/62** → (51) **B22F 1/00**
 - C09C 1/64** → (51) **C09D 201/00**
 - C09C 3/06** → (51) **C09C 1/40**
 - C09C 3/08** → (51) **C09D 201/00**
 - C09C 3/10** → (51) **C09C 1/40**
- (51) **C09D 4/02** (11) **2 980 163 A1**
C09D 7/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14774958.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/059046 27.03.2014
(87) WO 2014/157589 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074782
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
 - *COATING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) HAMAKUBO, Katsushi, Tokyo 161-8525, JP
ITO, Kae, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09D 4/02** (11) **2 980 164 A1**
C09D 7/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14775098.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/059047 27.03.2014
(87) WO 2014/157590 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074788
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
 - *COATING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) HOYA Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) HAMAKUBO, Katsushi, Tokyo 161-8525, JP
ITO, Kae, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **C09D 4/02** (11) **2 980 165 A1**
C09D 7/12
 - (25) Ja (26) En
(21) 14776312.2 (22) 27.03.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/059044 27.03.2014
(87) WO 2014/157588 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074786
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
 - *COATING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) HAMAKUBO, Katsushi, Tokyo 161-8525, JP
ITO, Kae, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 980 166 A1**
 - (25) De (26) De
(21) 14179500.5 (22) 01.08.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Antikorrosive Beschichtungszusammensetzung*
 - *Anticorrosive coating composition*
 - *Composition de revêtement anticorrosion*
- (71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
- (72) Walter, Susanne, 58313 Herdecke, DE
Grossmann, Verena, 58313 Herdecke, DE
Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE
Reusmann, Gerhard, 45259 Essen, DE
Böhm, Sandra, 58256 Ennepetal, DE
Battaglia, Carolina, 58097 Hagen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 980 167 A1**
 - (25) De (26) De
(21) 14179516.1 (22) 01.08.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Antifouling - Beschichtung und dessen Verwendung sowie Verfahren zum Schutz von Oberflächen vor Biofouling*

- *Antifouling coating and its use and method for protecting surfaces from biofouling*
 - *Revêtement antifouling et son utilisation, et procédé de protection de surface contre le biofouling.*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
bioplan GmbH, Strandstrasse 30, 18211 Nienhagen, DE
Schiffswerft Barth GmbH, Werftstraße 2c, 18356 Barth, DE
- (72) Spohn, Uwe, 06120 Halle, DE
Rühl, Marco, 06749 Bitterfeld, DE
Ackermann, Stefan, 06114 Halle, DE
Füting, Manfred, 06120 Halle, DE
Scharf, Eva-Maria, 18059 Rostock, DE
Sandrock, Stefan, 18211 Nienhagen, DE
Kunsch, Sebastian, 18356 Barth, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 980 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002169.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 28.07.2014 JP 2014153298

- (54) • *LICHTABSCHIRMENDE FARBE, LICHT-ABSCHIRMENDER FARBSATZ, LICHT-ABSCHIRMENDE SCHICHT, OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
 - *LIGHT-SHIELDING PAINT, LIGHT-SHIELDING PAINT SET, LIGHT-SHIELDING FILM, OPTICAL ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL ELEMENT*
 - *PEINTURE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE, ENSEMBLE ET FILM DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE, ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Shuhei, Tokyo, JP
Teramoto, Yoji, Tokyo, JP
Kubota, Reiko, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 5/00 → (51) **B44C 5/04**

C09D 5/00 → (51) **C09D 5/24**

C09D 5/02 → (51) **C08L 75/14**

(51) **C09D 5/24** (11) **2 980 169 A1**
C08J 7/04 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 201/00**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01B 13/00 **H05K 1/09**

(25) Ja (26) En
(21) 14773247.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056208 10.03.2014
(87) WO 2014/156594 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073689

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN FILMS UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LEITFÄHIGER FILMS DAMIT*
- *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE FILM, AND CONDUCTIVE FILM MANUFACTURING METHOD USING SAME*
 - *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM CONDUCTEUR L'EMPLOYANT*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYATA Yuuichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KANO Takeyoshi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE Toru, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 7/12 → (51) **B22F 1/00**

C09D 7/12 → (51) **B44C 5/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 4/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/24**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 980 170 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
B41M 5/50 **B41M 5/52**

(25) Ja (26) En
(21) 14775746.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052505 04.02.2014
(87) WO 2014/156308 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013067831

- (54) • *TINTE FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER UND GEDRUCKTES MATERIAL*
- *INK FOR INKJET PRINTER AND PRINTED MATERIAL*
- *ENCRE POUR UNE IMPRIMANTE PAR JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandareribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

(72) SASAKI Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
OGINO Masahiko, Tokyo 100-8280, JP
OTOWA Takuya, Tokyo 100-8280, JP
MAEJIMA Tomoko, Tokyo 101-0022, JP
NAGAI Keisuke, Tokyo 101-0022, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/00**

C09D 133/00 → (51) **C08F 290/00**

(51) **C09D 133/24** (11) **2 980 171 A1**
C08F 220/34

(25) De (26) De
(21) 14179357.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Härtbare Zusammensetzung und gehärtetes Erzeugnis mit antimikrobiellen Eigenschaften*

- *Curable compound and cured product with antimicrobial properties*
 - *Composition durcissable et produit durci présentant des propriétés anti-microbiennes*
- (71) Fachhochschule Münster, Stegerwaldstrasse 39, 48565 Steinfurt, DE
- (72) Lorenz, Reinhard, 48565 Steinfurt, DE
Fischer, Björn, 48369 Saerbeck, DE
Henglmüller, Bettina, 49808 Lingen, DE
Henglmüller, Marvin, 49808 Lingen, DE
Manser, Florian, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09D 175/14 → (51) **C08L 75/14**

C09D 177/00 → (51) **C08G 69/00**

C09D 179/00 → (51) **C08G 69/00**

(51) **C09D 183/14** (11) **2 980 172 A1**
C08L 83/14 **G03F 7/075**
H01L 21/312

(25) En (26) En
(21) 15178644.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 JP 2014153677

- (54) • *POLYMER MIT SILIKONSTRUKTUR, NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARER TROCKENFILM, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND SCHUTZFOLIE FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE TEILE*
- *SILICONE STRUCTURE-BEARING POLYMER, NEGATIVE RESIST COMPOSITION, PHOTO-CURABLE DRY FILM, PATTERNING PROCESS, AND ELECTRIC/ELECTRONIC PART-PROTECTING FILM*
- *POLYMÈRE PORTEUR D'UNE STRUCTURE DE SILICONE, COMPOSITION À RÉSISTANCE NÉGATIVE, FILM SEC PHOTODURCISSABLE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET FILM DE PROTECTION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) TAKEMURA, Katsuya, Joetsu-shi, Niigata, JP
URANO, Hiroyuki, Joetsu-shi, Niigata, JP
IIO, Masashi, Joetsu-shi, Niigata, JP
FUJIIWARA, Takayuki, Joetsu-shi, Niigata, JP
HASEGAWA, Koji, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C09D 201/00** (11) **2 980 173 A1**
B05D 5/06 **C09C 1/64**
C09C 3/08 **C09D 7/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14772696.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056727 13.03.2014
(87) WO 2014/156691 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064383

- (54) • *UNTEROBERFLÄCHEN-VERBERGENDER LACK UND LACKIERTER GEGENSTAND*
- *SUBSURFACE CONCEALING PAINT AND PAINTED OBJECT*

- PEINTURE DE DISSIMULATION DE SOUS-SURFACE ET OBJET PEINT
- (71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) KUBO, Katsunobu, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

C09D 201/00 → (51) **B22F 1/00**

C09D 201/00 → (51) **C08F 220/28**

C09D 201/00 → (51) **C09D 5/24**

C09J 4/02 → (51) **C09J 11/04**

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 980 174 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/18**
H01F 1/26 **H01F 1/375**
H05K 1/02 **H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775004.6 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051385 23.01.2014
(87) WO 2014/156254 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069684
- WEICHMAGNETISCHE WÄRMEHÄRTENDE HAFTFOLIE, MIT DER WEICHMAGNETISCHEN FOLIE BESCHICHTETE LEITERPLATTE UND POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
 - SOFT MAGNETIC THERMOSETTING ADHESIVE FILM, MAGNETIC-FILM-LAMINATED CIRCUIT BOARD, AND POSITION DETECTION DEVICE
 - FILM ADHÉSIF THERMODURCISSABLE À AIMANTATION TEMPORAIRE, SUBSTRAT DE CIRCUIT STRATIFIÉ À FILM MAGNÉTIQUE, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 980 175 A1**
B32B 27/00 **C09J 109/06**
C09J 125/10 **C09J 153/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774052.6 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056497 12.03.2014
(87) WO 2014/156651 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066380
- LAMINAT, SCHUTZFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
 - LAMINATE, PROTECTIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE
 - STRATIFIÉ, FILM PROTECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

- Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
UEHARA, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
TANAKA, Yusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 980 176 A1**
H01L 21/301

- (25) Ja (26) En
(21) 14775730.6 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001710 25.03.2014
(87) WO 2014/156127 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064553
- HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAMINATFOLIE, LAMINATFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT
 - PRODUCTION METHOD FOR LAMINATE FILM, LAMINATE FILM, AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE EMPLOYING SAME
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR FILM STRATIFIÉ, FILM STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT

- (71) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
- (72) HAYASHISHITA, Eiji, Aichi 457-0801, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 980 177 A1**
B32B 27/00 **B60C 19/00**
C09J 7/04 **C09J 201/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14776419.5 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057056 17.03.2014
(87) WO 2014/156744 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069044
28.03.2013 JP 2013069046
- KLEBEBAND FÜR REIFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KLEBEBANDES FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KLEBEBANDES FÜR REIFEN
 - ADHESIVE SHEET FOR TIRE, METHOD OF PRODUCING ADHESIVE SHEET FOR TIRE AND METHOD OF USE OF ADHESIVE SHEET FOR TIRE
 - FEUILLE ADHÉSIVE POUR PNEUMATIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE POUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE POUR PNEUMATIQUE

- (71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) YAMAGISHI Masanori, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C09J 7/02 → (51) **C08F 210/00**

C09J 7/02 → (51) **H01L 21/301**

C09J 7/04 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 11/04** (11) **2 980 178 A1**
C09J 4/02 **G02F 1/1339**
- (25) Zh (26) En
(21) 13856066.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076599 31.05.2013
(87) WO 2014/153835 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CN 201310097721
- DICHTUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - SEALANT AND PREPARATION METHOD THEREFOR
 - SCELLANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) XIAO, Ang, Beijing 100176, CN
WANG, Shanshan, Beijing 100176, CN
XIA, Dengguo, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C09J 109/06 → (51) **C09J 7/02**

C09J 123/00 → (51) **C08F 210/00**

C09J 125/10 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 153/02** (11) **2 980 179 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14774177.1 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058318 25.03.2014
(87) WO 2014/157220 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064483
- SCHMELZHAFTKLEBER
 - HOT-MELT ADHESIVE
 - ADHÉSIF THERMOFUSIBLE
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) INOUE, Kentarou, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
MORIGUCHI, Masahiro, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
MAEDA, Naohiro, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09J 153/02 → (51) **C09J 7/02**

C09J 177/00 → (51) **C08G 69/00**

C09J 179/00 → (51) **C08G 69/00**

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/02**

C09J 201/00 → (51) **H01L 21/301**

- (51) **C09K 3/00** (11) **2 980 180 A1**
C07C 211/62 **C07D 233/58**
C07D 233/61 **C07D 487/04**
C07F 5/02 **C08G 59/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 14773431.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001003 26.02.2014

(87) WO 2014/155960 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013068722

- (54) • *PHOTOBASISGENERATOR*
- *PHOTOBASE GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR DE PHOTOBASE*

(71) San-Apro Ltd., 11 Ikkyo Nomoto-cho, Higashi-yama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

(72) IKEDA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

SHIRAIISHI, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

FURUTA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **2 980 181 A1**
F16D 13/62 **F16D 69/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14772589.9 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059114 28.03.2014

(87) WO 2014/157616 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073500

- (54) • *REIBUNGSMATERIAL*
- *FRICTION MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE FROTTEMENT*

(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) TAKADA Takuya, Tokyo 103-8534, JP

SEKI Katsuji, Tokyo 103-8534, JP

SUGAI Yoshiyuki, Tokyo 103-8534, JP

YASUNO Tomomi, Tokyo 103-8534, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 3/14 → (51) **C08L 61/06**

C09K 5/04 → (51) **C10M 105/32**

C09K 5/04 → (51) **F25B 7/00**

C09K 11/02 → (51) **C01B 33/02**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 980 182 A1**
H01L 51/50

(25) En (26) En

(21) 15160609.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 KR 20140099240

- (54) • *KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
- *Condensed cyclic compound and organic light-emitting device including the same*
- *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Chung, Yeonsook, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Son, Jhunmo, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Kim, Sangmo, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Kim, Hyunjung, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Jeon, Soonok, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Huh, Dalho, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Jung, Yongsik, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **C08G 61/12**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 980 183 A1**
C09K 11/08

(25) Ja (26) En

(21) 14773089.9 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059340 28.03.2014

(87) WO 2014/157695 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073261

- (54) • *OXYNITRIDPHOSPHORPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *OXYNITRIDE PHOSPHOR POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *POUDRE DE LUMINOPHORE D'OXYNITRURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) SUMINO, Mao, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

IWASHITA, Kazuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

SAKAI, Takuma, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

FUJINAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

JIDA, Shinsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

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

(51) **C09K 11/64** (11) **2 980 184 A1**
C08K 3/24 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14776114.2 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058533 26.03.2014

(87) WO 2014/157337 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074268

29.03.2013 JP 2013074422

- (54) • *MECHANOLUMINESZIERENDES MATERIAL UND ANWENDUNGEN DAVON, ROHMATERIALZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS MECHANOLUMINESZIERENDE MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MECHANOLUMINESZIERENDEN MATERIALS*
- *MECHANOLUMINESCENT MATERIAL AND USE APPLICATIONS THEREOF, RAW MATERIAL COMPOSITION FOR MECHANOLUMINESCENT MATERIAL, AND*

METHOD FOR PRODUCING MECHANOLUMINESCENT MATERIAL

- *MATIÈRE MÉCANOLUMINESCENTE ET SES APPLICATIONS D'UTILISATION, COMPOSITION DE MATIÈRE PREMIÈRE POUR MATIÈRE MÉCANOLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE MÉCANOLUMINESCENTE*

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) MORI Kenji, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
KOBAYASHI Keita, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

NAKAO Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

TOJO Tomonori, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

XU Chao-Nan, Tosu-shi Saga 841-0052, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09K 19/04 → (51) **C07C 69/54**

C09K 19/12 → (51) **C07C 69/54**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/30** (11) **2 980 185 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/18 **C09K 19/20**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
C09K 19/38 **C09K 19/42**
C09K 19/54 **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En

(21) 14774194.6 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057740 20.03.2014

(87) WO 2014/156947 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069066

- (54) • *NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT DAMIT*
- *NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME*
- *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) SUDO Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

KAWAKAMI Shotaro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/30 → (51) **C07C 69/54**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/38 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/38 → (51) **G02F 1/1337**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C10B 47/06** (11) **2 980 186 A2**
C10B 53/07

(25) It (26) En
(21) 15177979.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 IT M020140217
29.07.2014 IT M020140218
29.07.2014 IT M020140220

(54) • **ANLAGE ZUR BESEITIGUNG VON ALT-REIFEN**
• **PLANT FOR DISPOSING OF USED TYRES**
• **INSTALLATION POUR LA MISE AU REBUT DE PNEUS USAGÉS**

(71) Societa' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche, Via Emilia Ponente, 750, 48014 Castel Bolognese (RA), IT

(72) Bortolani, Giuseppe, 41125 Modena, IT
Giorgini, Loris, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
Tosi, Cristian, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

C10B 53/07 → (51) **C10B 47/06**

(51) **C10B 57/04** (11) **2 980 187 A1**
C10L 5/02

(25) En (26) En
(21) 15002657.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2012 JP 2012071517

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEMISCHUNG ZUR KOKSERZEUGUNG, KOHLEMISCHUNG UND KOKSHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PREPARATION METHOD FOR COAL MIXTURE FOR COKE PRODUCTION, COAL MIXTURE, AND COKE PRODUCTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE DE CHARBON POUR LA PRODUCTION DE COKE, MÉLANGE DE CHARBON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COKE**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Shimoyama, Izumi, Tokyo, 100-0011, JP
Anyashiki, Takashi, Tokyo, 100-0011, JP
Fukada, Kiyoshi, Tokyo, 100-0011, JP
Fujimoto, Hidekazu, Tokyo, 100-0011, JP
Sumi, Hiroyuki, Tokyo, 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13768491.6 / 2 832 824

(51) **C10G 2/00** (11) **2 980 188 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14772786.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057562 19.03.2014
(87) WO 2014/156893 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073223

(54) • **KOHLLENWASSERSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND KOHLLENWASSERSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **HYDROCARBON PRODUCTION APPARATUS AND HYDROCARBON PRODUCTION METHOD**
• **APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES**

(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP

JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

(72) ISHITO, Yukifumi, Tokyo 100-8162, JP
INOUE, Junichi, Tokyo 100-8162, JP

SHINGU, Masaki, Tokyo 100-8162, JP
NAGANO, Haruki, Tokyo 100-8162, JP

TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP

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

(51) **C10G 2/00** (11) **2 980 189 A1**
B01J 8/22 **B03B 5/28**
B03B 5/64 **B03C 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14774229.0 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057553 19.03.2014
(87) WO 2014/156890 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013065192

(54) • **KOHLLENWASSERSTOFFSYNTHESVORRICHTUNG**
• **HYDROCARBON SYNTHESIS APPARATUS**
• **APPAREIL DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURE**

(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP

JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

(72) MURATA, Atsushi, Tokyo 141-8604, JP
YAMADA, Eiichi, Tokyo 141-8604, JP

MURAHASHI, Kazuki, Tokyo 141-8604, JP
KATO, Yuzuru, Tokyo 141-8604, JP

ONISHI, Yasuhiro, Mitaka-shi Tokyo 181-0015, JP

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

C10G 45/12 → (51) **B01J 31/34**

C10G 45/62 → (51) **C10G 65/12**

C10G 45/64 → (51) **C10G 65/12**

C10G 47/00 → (51) **C10G 65/12**

(51) **C10G 65/12** (11) **2 980 190 A1**

C10G 45/62 **C10G 45/64**
C10G 47/00 **C10M 105/04**
C10M 177/00 **C10N 20/00**

C10N 40/02 **C10N 40/04**
C10N 40/06 **C10N 40/08**
C10N 40/12 **C10N 40/16**
C10N 40/22 **C10N 40/24**
C10N 40/25 **C10N 40/30**
C10N 70/00

(25) Ja (26) En
(21) 14772815.8 (22) 26.03.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/058633 26.03.2014

(87) WO 2014/157384 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072237

(54) • **SCHMIERBASISÖL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRISCH ISOLIERENDES ÖL**

• **LUBRICATING-OIL BASE OIL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRICALLY INSULATING OIL**

• **HUILE DE BASE D'HUILE LUBRIFIANTE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE ET HUILE ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTE**

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) TAGAWA Kazuo, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/22**

C10L 5/02 → (51) **C10B 57/04**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/04 → (51) **C10G 65/12**

(51) **C10M 105/32** (11) **2 980 191 A1**

C09K 5/04 **C10M 105/38**
C10M 105/42 **C10N 20/02**
C10N 30/06 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En
(21) 14775577.1 (22) 14.03.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/056970 14.03.2014

(87) WO 2014/156737 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 JP 2013062527

(54) • **ARBEITSFLÜSSIGKEITSSUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK**

• **WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR**

• **COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR RÉFRIGÉRATEUR**

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, JP
KONNO Souichirou, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C10M 105/32** (11) **2 980 192 A1**
C09K 5/04 **C10M 105/38**
C10M 105/42 **C10N 20/02**
C10N 30/06 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En
(21) 14776353.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056971 14.03.2014
(87) WO 2014/156738 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062530

(54) • **ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK**
• **WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR**
• **COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR RÉFRIGÉRATEUR**

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, JP KONNO Souichirou, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 105/38 → (51) **C10M 105/32**
C10M 105/42 → (51) **C10M 105/32**
C10M 107/34 → (51) **C10M 173/02**
C10M 137/04 → (51) **C10M 169/04**
C10M 137/10 → (51) **C10M 169/04**
C10M 143/12 → (51) **C10M 169/04**
C10M 145/14 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 980 193 A1**
C10M 101/02 **C10M 143/12**
C10N 20/02 **C10N 30/00**
C10N 40/25

(25) Ja (26) En
(21) 14772642.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052494 04.02.2014
(87) WO 2014/156306 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068222

(54) • **KRAFTSTOFFSPARENDE MOTORÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **FUEL-EFFICIENT ENGINE OIL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE MOTEUR ÉCONOMISANT LE CARBURANT**

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) YOSHIDA, Satoru, Tokyo 100-8162, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **2 980 194 A1**
C10M 101/02 **C10M 137/04**
C10M 137/10 **C10M 145/14**
C10N 20/02 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
C10N 40/08 **C10N 40/12**
C10N 40/30

(25) Ja (26) En
(21) 14773785.2 (22) 10.02.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/053029 10.02.2014
(87) WO 2014/156338 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074689

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICANT OIL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) SHINODA Jitsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
AOKI Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **2 980 195 A1**
C10M 107/34 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 40/20 **C10N 40/22**

(25) Ja (26) En
(21) 13880244.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083948 18.12.2013
(87) WO 2014/155870 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063377

(54) • **WASSERLÖSLICHES ÖLMITTEL ZUR METALLBEARBEITUNG**
• **WATER-SOLUBLE METAL WORKING OIL AGENT**
• **AGENT HUILEUX HYDROSOLUBLE POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX**

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) IDO, Toru, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP KAWANO, Makiko, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KATOU, Makoto, Tokyo 102-0073, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C10M 177/00 → (51) **C10G 65/12**
C10N 20/00 → (51) **C10G 65/12**
C10N 20/02 → (51) **C10M 105/32**
C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**
C10N 20/02 → (51) **C10M 173/02**
C10N 20/04 → (51) **C10M 173/02**
C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**
C10N 30/00 → (51) **C10M 173/02**
C10N 30/06 → (51) **C10M 105/32**
C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/02 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/04 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/04 → (51) **C10M 169/04**
C10N 40/06 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/08 → (51) **C10G 65/12**

C10N 40/08 → (51) **C10M 169/04**
C10N 40/12 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/12 → (51) **C10M 169/04**
C10N 40/16 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/20 → (51) **C10M 173/02**
C10N 40/22 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/22 → (51) **C10M 173/02**
C10N 40/24 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/25 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/25 → (51) **C10M 169/04**
C10N 40/30 → (51) **C10G 65/12**
C10N 40/30 → (51) **C10M 105/32**
C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**
C10N 70/00 → (51) **C10G 65/12**
C11B 9/00 → (51) **A61K 8/40**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 980 196 A1**
C11D 3/37 **C11D 3/382**
C11D 17/04 **C11D 3/20**

(25) It (26) En
(21) 15179202.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.07.2014 IT MI20141382
(54) • **MITTEL ZUM WASCHEN VON WÄSCHE UND EINFANGEN VON IM WASCHWASSER DER WASCHMASCHINE GELÖSTEN FARBSTOFFMOLEKÜLEN**
• **PRODUCT FOR THE WASHING OF CLOTHES AND THE CAPTURE OF MOLECULES OF COLOR DISSOLVED IN THE WASHING WATER IN THE WASHING MACHINE**
• **PRODUIT POUR LAVER LE LINGE ET CAPTURER DES MOLECULES DE COLORANT DISSOUTES DANS L'EAU DE LA MACHINE À LAVER**
(71) Orsa S.r.l., Via A. Colombo 60, 21055 Gorla Minore (Varese), IT
(72) BARATTO, Alessandro, 21055 GORLA MINORE, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoflerstrasse 20/22, 80336 München, DE

C11D 3/00 → (51) **A61K 8/40**
C11D 3/20 → (51) **C11D 3/00**
C11D 3/22 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 980 197 A1**
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 14179397.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Flüssige Waschmittelzusammensetzung**
• **Liquid laundry detergent composition**

- *Composition détergente liquide pour le lavage*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Bodet, Jean-Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
Boutoille, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, BE
Matthys, Bruno Jean-Pierre, 1853 Strombeek-Bever, BE
de Poortere, Johan Maurice Theo, 1853 Strombeek-Bever, BE
Maes, Jef Annie Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE
Hulskotter, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Fernandez Martinez, Lucia, 1853 Brussels, BE
Rübenacker, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE
Dobrawa, Rainer Anton, 67056 Ludwigshafen, DE
El-Toufaily, Faissal-Ali, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **2 980 198 A1**
C11D 3/22 **C11D 17/04**
C11D 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14179405.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Zusammensetzung mit einem amphiphilen Pfropfpolymer*
 - *Composition comprising amphiphilic graft polymer*
 - *Composition comprenant un polymère greffé amphiphile*

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

(72) Bodet, Jean-Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
Matthys, Bruno Jean-Pierre, 1853 Strombeek-Bever, BE
Boutoille, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, BE
de Poortere, Johan Maurice Theo, 1853 Strombeek-Bever, BE
Maes, Jef Annie Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE
Hulskotter, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Rübenacker, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE
Dobrawa, Rainer Anton, 67056 Ludwigshafen, DE
El-Toufaily, Faissal-Ali, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/382 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/50 → (51) **A61K 8/40**

C11D 11/00 → (51) **A61K 8/40**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/37**

C12C 3/00 → (51) **C12C 7/00**

C12C 5/02 → (51) **C12C 7/00**

(51) **C12C 7/00** (11) **2 980 199 A1**
A23L 2/00 **C12C 3/00**
C12C 5/02 **C12C 3/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14776340.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/054745 26.02.2014
(87) WO 2014/156450 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068009
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT BIERGESCHMACK UNTER VERWENDUNG VON HOPFENBRACKETE*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) NAKAHAMA, Tomoyuki, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
INUI, Takako, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
YONEZAWA, Daisaku, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP

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

C12G 3/02 → (51) **C12C 7/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 980 200 A1**
B65D 85/50 **C12M 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13879732.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/058648 25.03.2013
(87) WO 2014/155500 2014/40 02.10.2014
- (54) • *ZELLKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG, KULTURGEFÄSS UND HALTEGEFÄSS*
- *CELL CULTURING DEVICE, CULTURING VESSEL, AND HOLDING VESSEL*
 - *DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES, CUVE DE CULTURE, ET CUVE DE MAIN-TIEN*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) NOZAKI Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ZHOU Guangbin, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KIYAMA Masaharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAKAMURA Taku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TAKEDA Shizu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAKAJIMA Ryota, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SUGAYA Masakazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

TERADA Koichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **2 980 201 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14773483.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002699 28.03.2014
(87) WO 2014/158005 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034620

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER MIKROVESIKEL AUS ZELLEN DURCH ZENTRIFUGALKRAFT*
- *APPARATUS FOR PREPARING CELL-DERIVED ARTIFICIAL MICROVESICLES BY USING CENTRIFUGAL FORCE*
 - *APPAREIL POUR LA PRÉPARATION DE MICROVÉSICULES ARTIFICIELLES DÉRIVÉES DE CELLULES PAR L'UTILISATION D'UNE FORCE CENTRIFUGE*

(71) Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-Gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(72) PARK, Jae-Sung, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR
JO, Wonju, Busan 616-846, KR

KIM, Jun Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

CHO, Siwoo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
JEONG, Hwapyeong, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-700, KR

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **2 980 202 A1**
C12M 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14873295.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006369 22.12.2014
(87) WO 2015/098081 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013271273

- (54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN*
- *CELL CULTURE APPARATUS AND CELL CULTURE METHOD*
 - *APPAREIL DE CULTURE DE CELLULES ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) FUJIOKA, Soichiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

ANDO, Takeshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

HIROSE, Toshinori, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SHIBATA, Norihiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MIZUNO, Osamu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

YAMAUCHI, Toshiaki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

C12M 1/00 → (51) **B01L 1/00**

C12M 1/00	→ (51) C12M 1/107
C12M 1/06	→ (51) C12M 1/107
(51) C12M 1/107	(11) 2 980 203 A1
C12M 1/00	C12M 1/06
C12P 5/02	B09B 3/00
(25) Es	(26) En
(21) 14382289.8	(22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Anaerobes Faulbehälter zur Behandlung von organischen Abfällen	
• Anaerobic digester for the treatment of organic waste	
• Digesteur anaérobie pour le traitement des déchets organiques	
(71) Fomento de Construcciones y Contratas, S.A., C/Balmes, 36, 08007 Barcelona, ES	
(72) ARRIBAS DE PAZ, Ricardo, 21819 Huelva, ES	
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES	
(51) C12M 1/34	(11) 2 980 204 A1
C12Q 1/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 14774943.6	(22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/056143	10.03.2014
(87) WO 2014/156584	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013	JP 2013069739
(54) • SENSOR ZUR DETEKTION VON MIKROORGANISMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND POLYMER-SCHICHT	
• MICROORGANISM DETECTION SENSOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND POLYMER LAYER	
• CAPTEUR DE DÉTECTION DE MICRO-ORGANISME, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COUCHE POLYMÈRE	
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP	
(72) IKEMIZU, Mugihei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
TOKONAMI, Shiho, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP	
SHIIGI, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP	
NAGAOKA, Tsutomu, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP	
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
C12M 1/34	→ (51) C12N 15/09
C12M 3/00	→ (51) C12M 1/00
(51) C12N 1/12	(11) 2 980 205 A1
C12P 19/04	C12P 21/00
(25) Ja	(26) En
(21) 14772875.2	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/058063	24.03.2014

(87) WO 2014/157077	2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013	JP 2013067558
(54) • EUGLENA SPP. MIKROALGEN, POLY-SACCHARIDHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE VERBINDUNG	
• EUGLENA SPP. MICROALGAE, POLYSACCHARIDE MANUFACTURING METHOD, AND ORGANIC COMPOUND MANUFACTURING METHOD	
• MICRO-ALGUES EUGLENA SPP., PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-SACCHARIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE	
(71) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd, 4-78 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) WATANABE, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP	
DEMURA, Mikihide, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP	
KAWACHI, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP	
SATO, Natsuki, Hadano-shi, Kanagawa 2578523, JP	
AKASHI, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP	
TAKEZAKI, Jun, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP	
HAMADA, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP	
TAKAHASHI, Madoka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP	
HIRAKI, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP	
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	
C12N 1/15	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/19	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/21	→ (51) C12N 11/00
C12N 1/21	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/36	→ (51) C07K 14/33
(51) C12N 5/00	(11) 2 980 206 A1
(25) En	(26) En
(21) 15164538.9	(22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG REGENERATIVER ZELLEN BEI DER BEHANDLUNG VON SKELETTMUSKELKRANKHEITEN	
• METHODS OF USING REGENERATIVE CELLS IN THE TREATMENT OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS	
• PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLULES RÉGÉNÉRATRICES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES	
(71) Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, CA 92101, US	
(72) Hedrick, Marc, Encinitas, CA 92024, US	
Fraser, John, San Diego, CA 92131, US	
Riley, Susan Lynn, San Diego, CA 92124, US	
Schreiber, Ronda, San Diego, CA 92121, US	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
(62) 04756626.0 / 1 778 293	
(51) C12N 5/071	(11) 2 980 207 A1
A61K 35/12	A61L 27/00
A61P 43/00	C12N 5/0735
(25) Ja	(26) En

(21) 14773935.3	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/058373	25.03.2014
(87) WO 2014/157257	2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013	JP 2013062765
(54) • ZELLSORTIERVERFAHREN	
• CELL SORTING METHOD	
• PROCÉDÉ DE TRI CELLULAIRE	
(71) Foundation for Biomedical Research and Innovation, 2-2, Minatojimmaminamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP	
(72) KANEMURA, Hoshimi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
GO, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
KAWAMATA, Shin, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
NISHISHITA, Naoki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C12N 5/0735	→ (51) C12N 5/071
(51) C12N 5/074	(11) 2 980 208 A1
C12N 5/0793	C12N 5/077
(25) En	(26) En
(21) 14306229.7	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Erzeugung neuronaler und Muskelzellen	
• Method for generating neuronal and muscular cells	
• Procédé pour générer des cellules neuronales et musculaires	
(71) Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR	
Association Française contre les Myopathies, 47-83, boulevard de L'Hôpital, 75651 Paris Cedex 13, FR	
(72) Badja, Cherif, 35022 Boumerdes, DZ	
Magdinier, Frédérique, 13013 Marseille, FR	
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	
C12N 5/077	→ (51) C12N 5/074
C12N 5/0793	→ (51) C12N 5/074
(51) C12N 5/0797	(11) 2 980 209 A1
A61K 35/30	A61K 48/00
A61P 25/28	
(25) En	(26) En
(21) 15168050.1	(22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 20.05.2011	US 201161488678 P
(54) • NEURONALE VORLÄUFERZELLEN UND VERWENDUNGEN	
• NEURONAL PROGENITOR CELLS AND USES	
• CELLULES PROGÉNITRICES NEURONALES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI	
(71) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US	
Kim, Kwang-Soo, 27 Lillian Road, Lexington, Massachusetts 02420, US	
(72) Kim, Kwang-Soo, Lexington, MA Massachusetts 02420, US	
Chung, Sangmi, Lexington, MA Massachusetts 02421, US	

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12788730.5 / 2 710 124

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/06 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/14 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/24** (11) **2 980 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178464.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 JP 2014153337
(54) • **THERMOSTABILE XYLANASE AUS DER
GH-FAMILIE 10**
• **THERMOSTABILE XYLANASE BELONGING
TO GH FAMILY 10**
• **XYLANASE THERMOSTABLE APPARTE-
NANT À LA FAMILLE GH 10**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP

(72) Suda, Migiwa, Saitama, 351-0188, JP
Okuma, Jiro, Saitama, 351-0188, JP
Hirose, Yoshitsugu, Saitama, 351-0188, JP
Yamaguchi, Asuka, Saitama, 351-0188, JP
Kondo, Yasuhiro, Saitama, 351-0188, JP
Kato, Tomohiko, Chiba, 292-0818, JP
Shibata, Daisuke, Chiba, 292-0818, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

(51) **C12N 11/00** (11) **2 980 211 A1**
C12N 1/21 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 14773956.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056966 14.03.2014
(87) WO 2014/156736 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063695
(54) • **VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG
UND FREISETZUNG EINES MIKROORGA-
NISMUS**
• **METHOD FOR IMMOBILIZING AND
RELEASING MICROORGANISM**
• **PROCÉDÉ D'IMMOBILISATION ET DE
LIBÉRATION DE MICRO-ORGANISME**
(71) National University Corporation Nagoya
University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-
shi, Aichi 464-8601, JP

(72) HORI Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi 464-
8601, JP
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 980 212 A1**
A01H 5/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 9/14 **C12P 19/14**
(25) Ja (26) En
(21) 14772592.3 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058798 27.03.2014
(87) WO 2014/157492 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 PCT/JP2013/059028
(54) • **WÄRMESTABILE CELLOBIOHYDROLASE**
• **THERMOSTABLE CELLOBIOHYDROLASE**
• **CELLOBIOHYDROLASE THERMOSTABLE**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
Kazusa DNA Research Institute, 2-6-7, Kazu-
sakamatari, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
(72) SUDA Migiwa, Wako-shi Saitama 351-0114,
JP
OHKUMA Jiro, Wako-shi Saitama 351-0114,
JP
YAMAGUCHI Asuka, Wako-shi Saitama 351-
0114, JP
HIROSE Yoshitsugu, Wako-shi Saitama 351-
0114, JP
KONDO Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-
0114, JP
KATO Tomohiko, Kisarazu-shi Chiba 292-
0818, JP
SHIBATA Daisuke, Kisarazu-shi Chiba 292-
0818, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 980 213 A1**
C12N 1/21 **C12N 9/02**
C12P 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 14772782.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058248 25.03.2014
(87) WO 2014/157185 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070170
(54) • **MODIFIZIERTES CARBONYLREDUZIE-
RENDES ENZYM UND GEN**
• **MODIFIED CARBONYL REDUCING
ENZYME AND GENE**
• **ENZYME RÉDUCTRICE DE CARBONYLE
MODIFIÉE ET GÈNE**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima,
Kita-ku Osaka 530-8288, JP
(72) MATSUI, Misato, Takasago-shi Hyogo 676-
8688, JP
ITO, Noriyuki, Takasago-shi Hyogo 676-
8688, JP
KAWANO, Shigeru, Takasago-shi Hyogo
676-8688, JP
YASOHARA, Yoshihiko, Takasago-shi Hyogo
676-8688, JP

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

(51) **C12N 15/09** (11) **2 980 214 A1**
A01H 1/00 **A01H 5/00**
C12N 1/21

(25) Ja (26) En
(21) 14773265.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058926 27.03.2014
(87) WO 2014/157541 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072177

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES BAKTERIUM
ZUR VERWENDUNG IN EINEM PFLAN-
ZENTRANSFORMATIONSVERFAHREN**
• **AGROBACTERIUM THERMOSTABLE TO BE
USED IN PLANT TRANSFORMATION
METHOD**
• **BACTÉRIE AGROBACTERIUM À UTILISER
DANS UN PROCÉDÉ DE TRANSFORMA-
TION DE PLANTE**

(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) IMAYAMA, Teruyuki, Yokohama-shi
Kanagawa 227-0043, JP
HIEI, Yukoh, Iwata-shi Shizuoka 438-0802,
JP
ISHIDA, Yujii, Iwata-shi Shizuoka 438-0802,
JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 980 215 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/06 **C12P 7/42**
C12Q 1/26 **G01N 27/327**
G01N 27/416 **C12M 1/34**

(25) Ja (26) En
(21) 14773823.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059353 28.03.2014
(87) WO 2014/157705 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073906
(54) • **MODIFIZIERTE GLYCINOXIDASE**
• **MODIFIED GLYCINE OXIDASE**
• **OXYDASE DE GLYCINE MODIFIÉE**
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
(72) KODAMA, Yuya, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
HOSHINO, Wataru, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
TAKAHASHI, Kazutoshi, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8681, JP
ITO, Moemi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 980 216 A1**
C12N 1/15 **C12P 7/64**
C12R 1/645

(25) Ja (26) En
(21) 14776138.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059698 26.03.2014
(87) WO 2014/157736 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066265
(54) • **PROMOTOR MIT HOHER EXPRESSIONS-
AKTIVITÄT IN MORTIERELLA-MIKROOR-
GANISMEN**
• **PROMOTER EXHIBITING HIGH
EXPRESSION ACTIVITY IN MORTIERELLA
MICROORGANISMS**
• **PROMOTEUR MANIFESTANT UNE ACTI-
VITÉ D'EXPRESSION ÉLEVÉE CHEZ LES
MICRO-ORGANISMES DU GENRE
MORTIERELLA**

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8203, JP
(72) OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-
8503, JP

OGAWA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
SAKURADANI, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
ANDO, Akinori, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/071**

C12N 15/09 → (51) **C12N 11/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 980 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166799.5 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.12.2007 US 18101 P
31.12.2007 US 18105 P
31.12.2007 US 18113 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIAL FÜR GERICHTETE MUTAGENESE*
• *METHODS AND MATERIALS FOR TARGETED MUTAGENESIS*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIEAUX POUR MUTAGÈSE CIBLÉE*
(71) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) Takeuchi, Toshihiko, Berkeley, CA 94710, US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08870397.0 / 2 242 843

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/115** (11) **2 980 218 A1**
C07K 14/745 **A61K 31/7088**
(25) En (26) En
(21) 14179135.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aptamerthrombinkomplex zur Verwendung als Gegenmittel gegen direktwirkende Thrombinhemmer*
• *Aptamer thrombin complex for use as an antidote to direct acting thrombin inhibitors*
• *Complexe de thrombine aptamère à utiliser comme antidote à action directe sur les inhibiteurs de la thrombine*
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) Pöttsch, Bernd, 53129 Bonn, DE
Müller, Jens, 53119 Bonn, DE
Mayer, Günter, 53123 Bonn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **2 980 219 A1**
A61K 31/7088 **A61K 38/00**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **C07K 14/82**
C12Q 1/02 **G01N 33/574**
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 15181734.3 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.12.2006 JP 2006355356

(54) • *HLA-A*1101-BESCHRÄNKTES WT1-PEPTID UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *HLA-A*1101-RESTRICTED WT1 PEPTIDE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *PEPTIDE WT1 À RESTRICTION HLA-A*1101 ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI*
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) SUGIYAMA, Haruo, Osaka 562-0036, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 15201329.8
(62) 12164856.2 / 2 479 276
10191234.3 / 2 341 142
07850650.8 / 2 098 595

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/74 → (51) **C07K 14/33**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 980 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171364.1 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.09.2005 US 718645 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GENEXPRESSION*
• *IMPROVED METHODS CONTROLLING GENE EXPRESSION*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE CONTRÔLE DE L'EXPRESSION DE GÈNES*
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REN, Peifeng, Cary, NC 27519, US
SONG, Hee-Sook, Raleigh, NC 27606, US
WANG, Yuwen, 26 Davis Drive RTP, NC 27709, US
MCMILLAN, John, Raleigh, NC 27612, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 06806782.6 / 1 931 789

C12N 15/863 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C12P 5/02** (11) **2 980 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14772798.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057869 20.03.2014
(87) WO 2014/156997 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074262
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON ISOPREN IN FERMENTIERTEM GAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM ISOPREN*
• *METHOD FOR COLLECTING ISOPRENE CONTAINED IN FERMENTED GAS, AND METHOD FOR PRODUCING PURIFIED ISOPRENE*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE D'ISOPRÈNE CONTENU DANS UN GAZ FERMENTÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOPRÈNE PURIFIÉ*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) RACHI, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

WATANABE, Hiromoto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NISHIO, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TAKITA, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
HIOKI, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12P 5/02 → (51) **C12M 1/107**

C12P 7/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 7/42 → (51) **C12N 15/09**

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/04 → (51) **C12N 1/12**

C12P 19/14 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/12**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/26**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/12**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/26 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 980 222 A1**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
(25) En (26) En
(21) 15002428.9 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 24.09.2001 US 324421 P
(54) • *DIAGNOSESONDENDETEKTIONSSYSTEM*
• *DIAGNOSTIC PROBE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE SONDÉS DE DIAGNOSTIC*
(71) One Lambda, Inc., 21001 Kittridge Street, Canoga Park, CA 91303, US
(72) SAITO, Katsuyuki, Oak Park, CA 991377, US
LEE, Jar-How, Los Angeles, CA 90064, US
BLAIR, Lindley, Los Angeles, CA 90066, US
(74) Bibus, Claudia R., et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(62) 02761809.9 / 1 430 150

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 980 223 A2**
H01J 37/20 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 15178875.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414449088
(54) • *FUNKTIONALISIERTE GITTER ZUR LOKALISIERUNG UND BILDGEBUNG BIOLOGISCHER PROBEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FUNCTIONALIZED GRIDS FOR LOCATING AND IMAGING BIOLOGICAL SPECIMENS AND METHOD OF USING THE SAME*
• *GRILLES FONCTIONNALISÉES POUR LA LOCALISATION ET L'IMAGERIE DE SPÉCIMENS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Utlaug, Mark, Scappoose, OR 97056, US

Parker, N. William, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 980 224 A1**
G01N 33/48 **G01N 21/76**
(25) En (26) En
(21) 15181440.7 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2009 US 253715 P
01.03.2010 US 309265 P
(54) • **KITS ZUR ANALYSE EINZELSTRANGIGER NUKLEINSÄURESEQUENZEN**
• **KITS FOR ANALYZING SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID SEQUENCES**
• **TROUSSES D'ANALYSE DE SÉQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE DE BRIN**
(71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453-2728, US
(72) WANGH, Lawrence, Auburndale, MA 02466, US
RICE, John, Quincy, MA 02169, US
REIS, Arthur, Arlington, MA 02476-5624, US
SANCHEZ, Aquiles J., Framingham, MA 01701, US
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10825677.7 / 2 491 144

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 980 225 A1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 15182732.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **CDR-SEQUENZ-SPEZIFISCHE ANREICHERUNG LEBENDER IMMUNZELLEN**
• **CDR SEQUENCE-SPECIFIC ENRICHMENT OF LIVE IMMUNE CELLS**
• **ENRICHISSEMENT SPÉCIFIQUE À LA SÉQUENCE CDR DES CELLULES IMMUNITAIRES VIVANTES**
(71) Alacris Theranostics GmbH, Fabekstraße 60-62, 14195 Berlin, DE
(72) Glökler, Jörn, 10783 Berlin, DE
Warnatz, Hans-Jörg, 10245 Berlin, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 12165009.7 / 2 653 556

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 980 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185310.8 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2011 US 201161505787 P
(54) • **SEQUENZBASIERTE GENOTYPISIERUNG AUF GRUNDLAGE VON OLIGONUKLEOTID-VERKNÜPFUNGSASSAYS**
• **SEQUENCE BASED GENOTYPING BASED ON OLIGONUCLEOTIDE LIGATION ASSAYS**
• **GÉNOTYPAGE À BASE DE SÉQUENCE EN FONCTION D'ANALYSES DE LIGATURE D'OLIGONUCLÉOTIDES**
(71) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) van Eijk, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, NL
HOGERS, René Cornelis Josephus, 6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 12738652.2 / 2 729 580

C12Q 1/68 → (51) **A61K 45/06**

C12R 1/145 → (51) **C07K 14/33**

C12R 1/645 → (51) **C12N 15/09**

C21C 7/04 → (51) **C22B 9/20**

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/18 → (51) **B21D 22/20**

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/04**

C21D 1/26 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/63 → (51) **C21D 9/00**

C21D 1/76 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/00 → (51) **B21D 37/20**

C21D 8/00 → (51) **C21D 9/04**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/02** (11) **2 980 227 A1**
C22C 38/00 **C21D 9/46**
B21B 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 14776129.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000846 29.01.2014
(87) WO 2014/157822 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033942
31.05.2013 KR 20130062725
30.08.2013 KR 20130104077
28.01.2014 KR 20140010355
(54) • **STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION**

(71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Imcheon 401-712, KR
(72) KANG, Chun-Ku, Dangjin-si Chungcheongnam-do 343-827, KR
PARK, Jin-Sung, Asan-si Chungcheongnam-do 336-737, KR
GOO, Nam-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, Seong-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-952, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **C21D 8/02** (11) **2 980 228 A1**
C22C 38/00 **C21D 9/46**
B21B 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 14776303.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000847 29.01.2014
(87) WO 2014/157823 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033942
31.05.2013 KR 20130062725
27.06.2013 KR 20130074924
28.01.2014 KR 20140010354

(54) • **STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **TÔLE D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 401-712, KR
(72) PARK, Jin-Sung, Asan-si Chungcheongnam-do 336-737, KR
KANG, Chun-Ku, Dangjin-si Chungcheongnam-do 343-827, KR
GOO, Nam-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, Seong-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-952, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/04**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/14**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **G01N 23/225**

(51) **C21D 9/00** (11) **2 980 229 A1**
C21D 1/63 **F27B 17/00**
F27D 3/06 **F27D 3/12**

(25) En (26) En
(21) 15166957.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.07.2014 IT MI20141365
(54) • **VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON METALLEN, INSBESONDERE ZUM HÄRTEN UND VERGÜTEN VON STAHL**
• **APPARATUS FOR THERMAL TREATMENTS OF METALS, PARTICULARLY FOR HARDENING AND TEMPERING STEEL**
• **APPAREIL POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MÉTAUX, PLUS PARTICULIÈREMENT POUR LA TREMPÉ ET LE DURCISSEMENT DE L'ACIER**

(71) ELTI S.r.l., Viale delle Industrie, 1, 24060 Sovero (Bergamo), IT
(72) Colombi, Claudio, 24060 Riva di Solto BG, IT
Longaretti, Giovanni, 24060 Costa di Mezzate BG, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C21D 9/00 → (51) **B21D 22/20**

C21D 9/00 → (51) **B21D 37/20**

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/04** (11) **2 980 230 A1**
B21B 1/085 **B21B 45/02**
C21D 8/00 **C21D 1/18**
C22C 38/00 **C22C 38/50**

(25) Ja (26) En
(21) 14773268.9 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/058275 25.03.2014
(87) WO 2014/157198 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068745
27.09.2013 JP 2013201675
(54) • *SCHIENENFERTIGUNGSVERFAHREN UND
FERTIGUNGSANLAGE*
• *RAIL MANUFACTURING METHOD AND
MANUFACTURING EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RAIL
ET ÉQUIPEMENT DE FABRICATION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) OKUSHIRO, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
KIJIMA, Hideo, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Moriyasu, Tokyo 100-0011,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C21D 9/04** (11) **2 980 231 A1**
C21D 8/00 **C22C 38/00**
C22C 38/18 **C22C 38/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774063.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058367 25.03.2014
(87) WO 2014/157252 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067168
(54) • *PERLITSCHIENE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER PERLITSCHIENE*
• *PEARLITE RAIL AND METHOD FOR
MANUFACTURING PEARLITE RAIL*
• *RAIL EN PERLITE ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE FABRIQUER UN RAIL EN
PERLITE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIMURA, Tatsumi, Tokyo 100-0011, JP
UWAI, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
ENDO, Shigeru, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Moriyasu, Tokyo 100-0011,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/02**

C21D 9/46 → (51) **C23G 1/32**

C21D 9/52 → (51) **C22C 38/00**

C22B 1/00 → (51) **C01G 49/06**

(51) **C22B 1/16** (11) **2 980 232 A1**
C22B 1/242

- (25) Ko (26) En
(21) 14776345.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002567 26.03.2014
(87) WO 2014/157949 2014/40 02.10.2014

- (30) 26.03.2013 KR 20130032409
25.03.2014 KR 20140034562
25.03.2014 KR 20140034563
25.03.2014 KR 20140034564

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG
VON EISENHALTIGEN NEBENPRODUK-
TEN AUS KOHLEBASIERTEN EISENHER-
STELLUNGSVERFAHREN, DAFÜR VER-
WENDETES SYSTEM UND AGGLOMERA-
TIONSSYSTEM FÜR DIREKT-
REDUZIERTES EISEN*
• *METHOD FOR RECYCLING IRON-
CONTAINING BY-PRODUCTS
DISCHARGED FROM COAL-BASED IRON-
MAKING PROCESS, SYSTEM USED
THEREFOR, AND DIRECT-REDUCED IRON
AGGLOMERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECYCLER
DES SOUS-PRODUITS CONTENANT DU
FER REJETÉS PAR UN PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE FER À BASE DE
CHARBON, SYSTÈME UTILISÉ POUR CE
DERNIER ET SYSTÈME D'AGGLOMÉRA-
TION DE FER SPONGIEUX*

- (71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
790-300, KR
(72) CHO, Min-Young, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 790-360, KR
KIM, Hyun-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-360, KR
LEE, Dal-Hoi, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
790-360, KR
LEE, Jong-Yeol, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-360, KR
YOON, Shi-Kyung, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 790-360, KR
CHOI, Moo-Eob, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-360, KR
KO, Chang-Kuk, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

C22B 1/242 → (51) **C22B 1/16**

C22B 3/04 → (51) **C01G 49/06**

C22B 3/44 → (51) **C01G 49/06**

(51) **C22B 9/20** (11) **2 980 233 A1**
B22D 27/02 **B22D 27/04**
C21G 7/04 **C22C 38/00**
C22C 38/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14773993.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057728 20.03.2014
(87) WO 2014/156942 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068376
01.10.2013 JP 2013206288
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MARTENSITAUSHÄRTENDEM STAHL
UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG
VON EINSCHLÜSSEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING
MARAGING STEEL AND METHOD FOR
REFINING INCLUSIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER
MARAGING ET PROCÉDÉ DE RAFFINAGE
D'INCLUSIONS*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) HADANO, Yuuichi, Yasugi-shi Shimane 692-
8601, JP

KAMIMURA, Takahiko, Yasugi-shi Shimane
692-8601, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22B 23/00 → (51) **C01G 49/06**

C22C 1/00 → (51) **B22F 3/02**

C22C 1/04 → (51) **B22F 1/00**

C22C 9/00 → (51) **B22F 1/00**

C22C 9/00 → (51) **C23C 14/34**

C22C 9/02 → (51) **F16C 33/12**

C22C 12/00 → (51) **F16C 33/12**

C22C 12/00 → (51) **H01F 1/08**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 13/00 → (51) **H01L 23/373**

C22C 18/04 → (51) **B21D 22/20**

C22C 18/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 18/04 → (51) **C23C 2/02**

C22C 18/04 → (51) **C23C 2/12**

C22C 19/05 → (51) **C22F 1/10**

C22C 21/00 → (51) **C23C 2/12**

C22C 21/06 → (51) **C23C 2/12**

C22C 21/10 → (51) **C23C 2/12**

C22C 22/00 → (51) **H01F 1/08**

C22C 27/04 → (51) **C23C 10/30**

(51) **C22C 33/02** (11) **2 980 234 A1**
C22C 38/20 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/30**
C22C 38/40 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/52**
F01L 3/02 **B22F 3/26**

- (25) En (26) En
(21) 15179135.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 KR 20140097222
(54) • *VENTILSITZ*
• *VALVE SEAT*
• *SIÈGE DE SOUPAPE*
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489 Injung-ro
Dong-gu, Incheon 401-020, KR
(72) Kang, Min Gu, 463-860 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ju Sung, 435-765 Gyeonggi-do, KR
Song, Keun Chul, 448-795 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Beom, 448-795 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**

C22C 33/04 → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 235 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C21C 7/04 **C21D 8/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14772647.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058311 25.03.2014
(87) WO 2014/157215 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074705
- (54) • STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNGSBESTÄNDIGKEIT UND ZÄHIGKEIT DER DURCH SCHWEISSWÄRME BEEINTRÄCHTIGTEN ZONE UND STAHLROHR ZUR VERWENDUNG ALS EIN LEITUNGSROHR
• STEEL PLATE WITH EXCELLENT HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE AND TOUGHNESS OF THE WELD HEAT AFFECTED ZONE, AND STEEL TUBE FOR USE AS LINE PIPE
• PLAQUE EN ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR L'HYDROGÈNE ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ DE LA ZONE EXPOSÉE À LA CHALEUR DE SOUDAGE, ET TUBE EN ACIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME TUBE DE CANALISATION
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TASHIRO, Kiichirou, Hyogo 675-0137, JP
KATO, Taku, Tokyo 141-8688, JP
SATO, Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP
MIYAKE, Takashi, Hyogo 675-0137, JP
KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 236 A1**
C21D 8/00 **C22C 38/12**
C22C 38/48
- (25) Ja (26) En
(21) 14772752.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/057985 24.03.2014
(87) WO 2014/157036 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070394
- (54) • STAHLSPUNDWAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• STEEL SHEET-PILE AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
• PALPLANCHE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ICHIKAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Hidetoshi, Tokyo 100-8071, JP
ONODERA, Noriaki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 237 A1**
C21D 9/46 **C22C 18/04**
C22C 38/38 **C23C 2/06**
C23C 2/40
- (25) Ja (26) En
(21) 14773760.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/056620 13.03.2014
(87) WO 2014/156671 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064370
- (54) • HOCHFESTES PLATTIERTES STAHLBLECH FÜR GESCHWEISSTE BAUTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BLECHS
• HIGH-STRENGTH PLATED STEEL SHEET FOR WELDED STRUCTURAL MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SHEET
• FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE POUR UN ÉLÉMENT STRUCTURAL SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
- (72) HIRATA Kentaro, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP
KATAGIRI Yukio, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP
MORIKAWA Shigeru, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP
URANAKA Masaaki, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 238 A1**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 14773706.8 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058222 25.03.2014
(87) WO 2014/157165 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073310
- (54) • STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG UND ZÄHIGKEIT SOWIE LEITUNGSSTAHLROHR
• STEEL PLATE WITH EXCELLENT HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE AND TOUGHNESS, AND LINE PIPE STEEL TUBE
• PLAQUE EN ACIER PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR L'HYDROGÈNE ET UNE TÉNACITÉ EXCELLENTE, ET TUBE DE CANALISATION EN ACIER
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TASHIRO, Kiichirou, Hyogo 675-0137, JP
KATO, Taku, Tokyo 141-8688, JP
SATO, Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP
KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP
MIYAKE, Takashi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 239 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C23C 2/06 **C23C 2/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 14773760.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058451 26.03.2014
(87) WO 2014/157302 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074704
- (54) • STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND HERVORRAGENDEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND EXCELLENT MAGNETIC PROPERTIES AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

- *MATIÈRE D'ACIER AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MASUMOTO, Kei, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 242 A1**
C22C 38/32 **C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 14774668.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/000191 16.01.2014
(87) WO 2014/155906 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074347
- (54) • *ALTERSHÄRTENDER STAHL*
• *CASE HARDENING STEEL*
• *ACIER DE CÉMENTATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) IMANAMI, Yuta, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 243 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14774721.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001730 26.03.2014
(87) WO 2014/156142 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068295
- (54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP
- (74) YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) SUGIHARA, Reiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) TAHARA, Kazunori, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 244 A1**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 14774814.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/059251 28.03.2014
(87) WO 2014/157655 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069220
- (54) • *HITZBESTÄNDIGES BLECH AUS AUSTENITISCHEM ROSTFREIEM STAHL*
• *HEAT-RESISTANT AUSTENITIC STAINLESS STEEL SHEET*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
- (74) NAGAO, Akihito, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 247 A1**
C21D 8/02 **C21D 8/10**
C21D 9/00 **C22C 38/06**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 14775492.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001832 28.03.2014
(87) WO 2014/156187 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074654
29.03.2013 JP 2013074655
- (54) • *STAHLMATERIAL UND WASSERSTOFFBEHÄLTER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL MATERIAL AND HYDROGEN CONTAINER AS WELL AS MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *MATÉRIAU D'ACIER ET RÉCIPIENT D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
- (74) NAGAO, Akihito, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 248 A1**
C21D 1/76 **C21D 9/00**
C22C 38/60 **C23G 1/08**
H01F 1/16 **C21D 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775625.8 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058282 25.03.2014
(87) WO 2014/157203 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074949
- (54) • *STAHLMATERIAL MIT WEICHMAGNETISCHEN KOMponentEN UND HERVORRAGENDEN BEIZEIGENSCHAFTEN, WEICHMAGNETISCHE KOMponentE MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOFT MAGNETIC COMPONENT STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT PICKLING PROPERTIES, SOFT MAGNETIC COMPONENT HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND MAGNETIC PROPERTIES, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATIÈRE D'ACIER À COMPOSANT À AIMANTATION TEMPORAIRE AYANT D'EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MASUMOTO, Kei, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001833 28.03.2014
(87) WO 2014/156188 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075008
29.03.2013 JP 2013075009
29.03.2013 JP 2013075010
- (54) • *STAHLKONSTRUKTION FÜR WASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKSPEICHERS FÜR WASSERSTOFF UND LEITUNGSROHR FÜR WASSERSTOFF*
• *STEEL STRUCTURE FOR HYDROGEN, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRESSURE ACCUMULATOR FOR HYDROGEN AND LINE PIPE FOR HYDROGEN*
• *STRUCTURE D'ACIER POUR L'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR DE PRESSION POUR L'HYDROGÈNE ET TUYAU DE CANALISATION POUR L'HYDROGÈNE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) NAGAO, Akihito, Tokyo 100-0011, JP
- (74) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 245 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 14774823.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001729 26.03.2014
(87) WO 2014/156141 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068297
- (54) • *HOCHFESTES LEGIERTES VERZINKTE STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-STRENGTH ALLOYED MOLTEN-ZINC-PLATED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER ALLIÉ À HAUTE RÉSISTANCE ZINGUÉE PAR IMMERSION DANS UN BAIN DE ZINC EN FUSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP
- (74) YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 246 A1**
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C22C 38/38 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775133.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001832 28.03.2014
(87) WO 2014/156187 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074654
29.03.2013 JP 2013074655
- (54) • *STAHLMATERIAL UND WASSERSTOFFBEHÄLTER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL MATERIAL AND HYDROGEN CONTAINER AS WELL AS MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *MATÉRIAU D'ACIER ET RÉCIPIENT D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
- (74) NAGAO, Akihito, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 247 A1**
C21D 8/02 **C21D 8/10**
C21D 9/00 **C22C 38/06**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 14775492.3 (22) 28.03.2014

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 249 A1**
B21C 37/08 **C21D 8/00**
C22C 38/12 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775694.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/001801 27.03.2014
(87) WO 2014/156175 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070955
(54) • **STAHLPLATTE FÜR DICKES STAHL-
ROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON UND HOCHFESTES DICKES
STAHLROHR**
• **STEEL PLATE FOR THICK STEEL PIPE,
METHOD FOR MANUFACTURING SAME,
AND HIGH STRENGTH THICK STEEL PIPE**
• **PLAQUE D'ACIER POUR UN TUYAU
D'ACIER ÉPAIS, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET TUYAU D'ACIER ÉPAIS
À RÉSISTANCE ÉLEVÉE**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OHTA, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
ENDO, Shigeru, Tokyo 100-0011, JP
TSUYAMA, Seishi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 250 A1**
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C22C 38/32 **C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775751.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/001596 19.03.2014
(87) WO 2014/156079 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069931
(54) • **ABRIEFESTE STAHLPLATTE MIT NIED-
RIGTEMPERATURZÄHIGKEIT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ABRASION RESISTANT STEEL PLATE
HAVING LOW-TEMPERATURE
TOUGHNESS, AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR**
• **TÔLE D'ACIER RÉSISTANT À L'ABRA-
SION QUI PRÉSENTE UNE CERTAINE
TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE
DERNIÈRE**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAGAO, Akihide, Tokyo 100-0011, JP
MIURA, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 251 A1**
C21D 6/00 **C22C 38/54**
C21D 8/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14776136.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/059011 27.03.2014
(87) WO 2014/157576 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066354

- (54) • **HEISSGEWALZTE FERRITISCHE EDEL-
STAHLPLATTE, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON UND BANDSTAHL**
• **HOT-ROLLED FERRITIC STAINLESS-
STEEL PLATE, PROCESS FOR
PRODUCING SAME, AND STEEL STRIP**
• **PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE FERRI-
TIQUE LAMINÉ À CHAUD, SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION ET BANDE D'ACIER**
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel
Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-8071, JP
KANNO, Norihiro, Tokyo 100-0004, JP
ITO, Koji, Tokyo 100-0004, JP
TOMURA, Takeshi, Tokyo 100-0004, JP
IUCHI, Koichi, Tokyo 100-0004, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 252 A1**
C22C 38/06 **C22C 38/54**
C21D 8/06
- (25) Ja (26) En
(21) 14776557.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058167 25.03.2014
(87) WO 2014/157129 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070373
(54) • **HOCHFESTES STAHLDRAHMATERIAL
MIT HERVORRAGENDEN KALTZIEH-
EIGENSCHAFTEN UND HOCHFESTER
STAHLDRAHT**
• **HIGH-STRENGTH STEEL WIRE
MATERIAL EXHIBITING EXCELLENT
COLD-DRAWING PROPERTIES, AND
HIGH-STRENGTH STEEL WIRE**
• **MATÉRIAU DE FIL D'ACIER DE HAUTE
RÉSISTANCE QUI PRÉSENTE D'EXCEL-
LENTES PROPRIÉTÉS D'ÉTRIRAGE À
FROID, ET FIL D'ACIER DE HAUTE
RÉSISTANCE**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
(72) ISHIDA, Tomonobu, Hyogo 657-0863, JP
YOSHIHARA, Nao, Hyogo 657-0863, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 253 A1**
C22C 38/18 **C22C 38/40**
C22C 38/44 **C22C 38/48**
C22C 38/58
- (25) En (26) En
(21) 15177413.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 31.07.2014 US 201414447754
(54) • **ROSTFREIE STAHLLEGIERUNGEN UND
AUS DEN ROSTFREIEN STAHLLEGIE-
RUNGEN GEFORMTE TURBOLADERTUR-
BINENGEHÄUSE**
• **STAINLESS STEEL ALLOYS AND TURBO-
CHARGER TURBINE HOUSINGS FORMED
FROM THE STAINLESS STEEL ALLOYS**
• **ALLIAGES D'ACIER INOXYDABLE ET
CARTERS DE TURBINE DE TURBOCOM-
PRESSEUR FORMÉS À PARTIR D'AL-
LIAGES D'ACIER INOXYDABLE**

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Chintalapati, Pavan, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
Wilson, Marc, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
Benchiheub, Rayad, Morristown, Jersey
07962-2245, US
Renaud, Philippe, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
Agnew, Gary, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
Devulder, Nicolas, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 980 254 A1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/18 **C22C 38/38**
C22C 38/40 **C22C 38/58**
- (25) En (26) En
(21) 15177505.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 31.07.2014 US 201414447772
(54) • **ROSTFREIE STAHLLEGIERUNGEN, AUS
DEN ROSTFREIEN STAHLLEGIERUNGEN
GEFORMTE TURBOLADERTURBINEN-
GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **STAINLESS STEEL ALLOY, TURBO-
CHARGER TURBINE HOUSING FORMED
FROM THE STAINLESS STEEL ALLOY,
AND METHODS FOR MANUFACTURING
THE SAME**
• **ALLIAGES D'ACIER INOXYDABLE,
CARTERS DE TURBINE DE TURBOCOM-
PRESSEUR FORMÉS À PARTIR D'AL-
LIAGES D'ACIER INOXYDABLE ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHINTALAPATI, Pavan, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
WILSON, Marc, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
BENCHIHEUB, Rayad, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
RENAUD, Philippe, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
AGNEW, Gary, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
DEVULDER, Nicolas, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C22C 38/00 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/00 → (51) **B21D 37/20**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/04**

C22C 38/00 → (51) **C22B 9/20**

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/02**

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/12**

C22C 38/00	→ (51) C23G 1/32
C22C 38/00	→ (51) F16C 33/12
C22C 38/00	→ (51) H01F 1/08
C22C 38/02	→ (51) C22C 38/00
(51) C22C 38/04	(11) 2 980 255 A1
C22C 38/54	C22C 38/58
C22C 33/04	C21D 8/02
(25) Zh	(26) En
(21) 14774698.6	(22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/073675	19.03.2014
(87) WO 2014/154104	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310106558	
(54) • NIEDRIGLEGIERTE VERSCHLEISSFESTE STAHLPLATTE VON HOHER FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• LOW ALLOY HIGH TOUGHNESS WEAR-RESISTANT STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	
• PLAQUE D'ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ DE TÉNACITÉ ÉLEVÉE ET RÉSISTANTE À L'USURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN	
(72) LI, Hongbin, Shanghai 201900, CN YAO, Liandeng, Shanghai 201900, CN MIAO, Yuchuan, Shanghai 201900, CN WU, Kougen, Shanghai 201900, CN	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
(51) C22C 38/04	(11) 2 980 256 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 14776517.6	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/074100	26.03.2014
(87) WO 2014/154140	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310105169	
(54) • LEISTUNGSSTARKE NIEDRIGLEGIERTER VERSCHLEISSFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• LOW-ALLOY HIGH-PERFORMANCE WEAR-RESISTANT STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR	
• TÔLE D'ACIER HAUTE PERFORMANCE, RÉSISTANT À L'USURE ET FAIBLEMENT ALLIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE	
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN	
(72) LI, Hongbin, Shanghai 201900, CN YAO, Liandeng, Shanghai 201900, CN WANG, Xiaobo, Shanghai 201900, CN	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/04	→ (51) F16C 33/12
C22C 38/06	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/08	→ (51) C22C 38/00

C22C 38/12	→ (51) C22C 38/00
(51) C22C 38/14	(11) 2 980 257 A1
C21D 8/02	
(25) Zh	(26) En
(21) 14773339.8	(22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/073680	19.03.2014
(87) WO 2014/154106	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310105177	
(54) • HOCHFESTE NIEDRIGLEGIERTER VERSCHLEISSFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• LOW-ALLOY HIGH-HARDNESS WEAR-RESISTANT STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR	
• TÔLE D'ACIER RÉSISTANT À L'USURE, À DURETÉ ÉLEVÉE ET FAIBLEMENT ALLIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE	
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN	
(72) LI, Hongbin, Shanghai 201900, CN YAO, Liandeng, Shanghai 201900, CN SONG, Guobin, Shanghai 201900, CN	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
C22C 38/14	→ (51) C22B 9/20
C22C 38/14	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/14	→ (51) C23C 2/12
C22C 38/18	→ (51) C21D 9/04
C22C 38/18	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/20	→ (51) C22C 33/02
C22C 38/22	→ (51) C22C 33/02
C22C 38/24	→ (51) C22C 33/02
C22C 38/26	→ (51) C23G 1/32
C22C 38/30	→ (51) C22C 33/02
C22C 38/32	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/38	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/38	→ (51) C23C 2/02
C22C 38/40	→ (51) C22C 33/02
C22C 38/40	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/44	→ (51) C22C 33/02
C22C 38/44	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/46	→ (51) C22C 33/02
C22C 38/48	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/50	→ (51) C21D 9/04
C22C 38/52	→ (51) C22C 33/02
C22C 38/54	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/54	→ (51) C22C 38/04
C22C 38/54	→ (51) C23G 1/32

C22C 38/58	→ (51) B21D 22/20
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/04
C22C 38/60	→ (51) B21D 37/20
C22C 38/60	→ (51) C22C 38/00
C22F 1/00	→ (51) C22F 1/10
(51) C22F 1/10	(11) 2 980 258 A1
C22C 19/05	C22F 1/00
(25) Ja	(26) En
(21) 14774897.4	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/058193	25.03.2014
(87) WO 2014/157144	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068375	
27.09.2013 JP 2013201390	
27.09.2013 JP 2013201391	
(54) • NI-BASIERTE SUPERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• NI-BASED SUPERALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• SUPERALLIAGE À BASE DE Ni ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP	
(72) SATO, Jun, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP	
KOBAYASHI, Shinichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP	
UENO, Tomonori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP	
OHNO, Takehiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP	
AOKI, Chuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP	
SHIMOHIRA, Eiji, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP	
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) C23C 2/02	(11) 2 980 259 A1
C21D 9/46	C22C 18/04
C22C 38/00	C22C 38/38
C23C 2/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 14774669.7	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/058208	25.03.2014
(87) WO 2014/157155	2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066576	
24.03.2014 JP 2014060809	
(54) • FEUERVERZINKTE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER BESCHICHTUNGS-HAFTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• HOT-DIP GALVANIZED STEEL PLATE WITH EXCELLENT COATING ADHESION AND PROCESS FOR PRODUCING SAME	
• PLAQUE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION A CHAUD AYANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP	
(72) URANAKA Masaaki, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP	

SHIMIZU Takeshi, Tokyo 100-8366, JP
HIRATA Kentaro, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C23C 2/02 → (51) **C22C 38/00**
C23C 2/06 → (51) **B21D 22/20**
C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**
C23C 2/06 → (51) **C23C 2/02**
C23C 2/06 → (51) **C23C 2/12**

(51) **C23C 2/12** (11) **2 980 260 A1**
C22C 21/10 **C23C 2/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14774993.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001587 19.03.2014
(87) WO 2014/156073 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061507
(54) • **AL-ZN-BASIERTES PLATTIERTES STAHLBLECH**
• **Al-Zn-BASED PLATED STEEL SHEET**
• **FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE À BASE D'Al-Zn**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MORIMOTO, Minako, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 100-0011, JP
ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C23C 2/12** (11) **2 980 261 A1**
C22C 18/04 **C22C 21/10**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
C23C 2/40
(25) Ja (26) En
(21) 14775425.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000801 17.02.2014
(87) WO 2014/155944 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069788
(54) • **MIT GESCHMOLZENEM AL-ZN BESCHICHTETES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MOLTEN-AL-ZN-PLATED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE D'AL-ZN FONDU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 100-0011, JP
MATSUZAKI, Akira, Tokyo 100-0011, JP
ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 2/12** (11) **2 980 262 A1**
B21D 22/20 **C22C 21/00**
C22C 21/06 **C22C 38/00**
C22C 38/14 **C23C 2/28**
C23C 28/00
(25) Ja (26) En

(21) 14785423.6 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060588 14.04.2014
(87) WO 2014/171417 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087772
(54) • **PLATTIERTES STAHLBLECH ZUM HEISS-PRESSEN, VERFAHREN ZUM HEISS-PRESSEN EINES PLATTIERTEN STAHLBLECHS UND AUTOMOBILTEIL**
• **PLATED STEEL SHEET FOR HOT PRESSING, PROCESS FOR HOT-PRESSING PLATED STEEL SHEET AND AUTOMOBILE PART**
• **FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE POUR PRESSAGE À CHAUD, PROCÉDÉ POUR LE PRESSAGE À CHAUD DE FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE ET PARTIE D'AUTOMOBILE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP
YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP
KUROSAKI, Masao, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 2/28 → (51) **B21D 22/20**
C23C 2/28 → (51) **C22C 38/00**
C23C 2/28 → (51) **C23C 2/12**
C23C 2/40 → (51) **B21D 22/20**
C23C 2/40 → (51) **C22C 38/00**
C23C 2/40 → (51) **C23C 2/12**
C23C 4/12 → (51) **B05B 5/12**
C23C 4/12 → (51) **B05B 7/22**

(51) **C23C 10/30** (11) **2 980 263 A1**
B29C 67/00 **C23C 10/60**
C22C 27/04 **C23C 28/04**
C23C 28/00 **F01D 5/28**

(25) De (26) De
(21) 14179043.6 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Bauteil aus einer Molybdän-Legierung und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Component made from a molybdenum alloy and manufacturing method for the same**
• **Composant en alliage de molybdène et son procédé de fabrication**
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Fried, Markus, 83626 Valley, DE
(74) Dr. Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

C23C 10/60 → (51) **C23C 10/30**
C23C 14/00 → (51) **C23C 14/32**
(51) **C23C 14/06** (11) **2 980 264 A1**
A44C 5/00 **A44C 27/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14774258.9 (22) 19.03.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/057578 19.03.2014
(87) WO 2014/156897 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071561
(54) • **STARRES SCHMUCKELEMENT MIT EINER GRAUTÖNUNGSSCHICHT**
• **RIGID DECORATIVE MEMBER HAVING GRAY-TONE LAYER**
• **COMPOSANT DÉCORATIF RIGIDE AYANT UNE COUCHE DE TON GRIS**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) TAKAZAKI, Kotaro, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/06 → (51) **B23B 27/14**
C23C 14/08 (11) **2 980 265 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880426.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/059400 28.03.2013
(87) WO 2014/155633 2014/40 02.10.2014
(54) • **HARTFILM FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND MIT HARTFILM BESCHICHTETES BEARBEITUNGSWERKZEUG**
• **HARD FILM FOR MACHINING TOOLS AND HARD FILM-COATED METAL MACHINING TOOL**
• **FILM DUR POUR OUTILS D'USINAGE ET OUTIL D'USINAGE DE MÉTAL REVÊTU DE FILM DUR**

(71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP
National University Corporation, Tohoku University, 1-1, Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) SAKURAI, Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP
WANG, Mei, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP
OHCHI, Toshihiro, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP
SUTOU, Yuji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KOIKE, Junichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KOMIYAMA, Shoko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/08 → (51) **C04B 35/00**
C23C 14/08 → (51) **C23C 14/32**
(51) **C23C 14/24** (11) **2 980 266 A1**
B82Y 40/00
(25) Ja (26) En
(21) 14773509.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055989 07.03.2014
(87) WO 2014/156565 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062254

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NANOPARTIKELDIF-FERENZIERUNG*
• *NANOPARTICLE DIFFERENTIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIFFÉRENCIATION DE NANOPARTICULES*
- (71) Atsumitec Co., Ltd., 6-1, Takaokanishi 4-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP
- (72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **C23C 14/32** (11) **2 980 267 A2**
C23C 14/08 **C23C 14/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15178336.2 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 US 201462029742 P
- (54) • *KORUNDARTIGE FE-DOTIERTE KATHODISCHE LICHTBOGEN-AUFGEDAMPFTE AL-CR-O-BESCHICHTUNGEN*
• *CORUNDUM-TYPE FE-DOPED CATHODIC ARC EVAPORATED AL-CR-O COATINGS*
• *REVÊTEMENTS AL-CR-O DE TYPE CORUNDUM DOPÉS AU FE ÉVAPORÉS PAR ARC CATHODIQUE*
- (71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (72) KOLLER, Christian Martin, 8793 Trofaiach, AT
- RAMM, Juergen, 7304 Maienfeld, CH
- MAYRHOFER, Paul Heinz, 7311 Neckenmarkt, AT
- POLCIK, Peter, 6600 Reutte, AT
- PAULITSCH, Joerg, 2514 Möllersdorf, AT
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **C23C 14/34** (11) **2 980 268 A1**
B22D 13/02 **C22C 9/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14773134.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058867 27.03.2014
- (87) WO 2014/157519 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013071195 20.11.2013 JP 2013240056

- (54) • *ZYLINDERFÖRMIGES SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CYLINDRICAL SPUTTERING TARGET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION CYLINDRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) KATO Shinji, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
- ZHANG Shoubin, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
- KOMIYAMA Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **2 980 269 A1**
C23C 14/56

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775467.5 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055991 07.03.2014
- (87) WO 2014/156567 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068067
- (54) • *SPUTTERVORRICHTUNG*
• *SPUTTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION CATHODIQUE*

- (71) Atsumitec Co., Ltd., 6-1, Takaokanishi 4-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP
- (72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C23C 14/34 → (51) **C04B 35/00**

C23C 14/34 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 16/27** (11) **2 980 270 A1**
A44C 1/00 **A44C 25/00**
C23C 16/50

- (25) Ja (26) En
- (21) 14774461.9 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057539 19.03.2014
- (87) WO 2014/156884 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068677
- (54) • *DEKORATIONS-GEGENSTAND MIT EINEM STARREN SCHWARZEN BESCHICHTUNGSFILM*
• *DECORATIVE ARTICLE HAVING BLACK RIGID COATING FILM*
• *ARTICLE DÉCORATIF AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT RIGIDE NOIR*

- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) TANAKA, Osamu, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 16/30 → (51) **H01L 43/06**

C23C 16/40 → (51) **B32B 9/00**

(51) **C23C 16/44** (11) **2 980 271 A1**
C23C 16/455 **C23C 16/54**

- (25) En (26) En
- (21) 15183410.8 (22) 26.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.01.2007 US 620740

- (54) • *Freisetzungsvorrichtung für Dünnschichtabscheidung*
• *DELIVERY DEVICE FOR THIN FILM DEPOSITION*
• *Dispositif d'administration pour le dépôt de film mince*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

- (72) NELSON, Shelby Forrester, Pittsford, NY New York 14534, US
- LEVY, David Howard, Rochester, NY New York 14610, US
- KERR, Roger Stanley, Brockport, NY New York 14420, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07868038.6 / 2 102 383

C23C 16/455 → (51) **B32B 9/00**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/44**

C23C 16/50 → (51) **C23C 16/27**

C23C 16/54 → (51) **C23C 16/44**

C23C 18/30 → (51) **B22F 1/02**

C23C 18/34 → (51) **B22F 1/02**

C23C 18/40 → (51) **B22F 1/02**

C23C 18/44 → (51) **B22F 1/02**

(51) **C23C 22/34** (11) **2 980 272 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775020.2 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056749 13.03.2014
- (87) WO 2014/156695 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013070148
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG EINER METALLOBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER METALL-OBERFLÄCHE*
• *AGENT FOR TREATING METAL SURFACE, AND METHOD FOR TREATING METAL SURFACE*
• *AGENT POUR TRAITER UNE SURFACE MÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE SURFACE MÉTALLIQUE*

- (71) Nippon Paint Surf Chemicals Co., Ltd., 4-1-15, Minamishinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8675, JP
- (72) TOI, Teruzo, Tokyo 140-8675, JP
- UENO, Takayuki, Tokyo 140-8675, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 2/12**

C23C 28/00 → (51) **C23C 10/30**

C23C 28/04 → (51) **C23C 10/30**

C23F 11/18 → (51) **C02F 5/10**

C23F 14/02 → (51) **C02F 5/10**

(51) **C23F 15/00** (11) **2 980 273 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14853763.2 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/075576 26.09.2014
- (87) WO 2015/056546 2015/16 23.04.2015
- (30) 17.10.2013 JP 2013216171
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ÖLFILMRENTIONS-FUNKTION, KORROSIONSSCHUTZMITTEL DAMIT UND ISOLIERTER*

- ELEKTRISCHER DRAHT MIT ANSCHLUSSKLEMME
 - COMPOSITION HAVING OIL FILM RETENTION FUNCTION, ANTICORROSION AGENT USING SAME, AND INSULATED ELECTRIC WIRE WITH TERMINAL
 - COMPOSITION AYANT UNE FONCTION DE RÉTENTION DE FILM D'HUILE, AGENT ANTI-CORROSION L'UTILISANT ET FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ DOTÉ D'UNE BORNE
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HOSOKAWA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAKASHIMA, Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
GOTO, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIRAI, Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
ONO, Junichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OTSUKA, Takuji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NOMURA, Hideki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MIZOGUCHI, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

C23G 1/08 → (51) **C22C 38/00**

C23G 1/08 → (51) **C23G 1/32**

- (51) **C23G 1/32** (11) **2 980 274 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/26 **C22C 38/54**
C23G 1/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14773798.5 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058112 24.03.2014
(87) WO 2014/157104 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071740
17.07.2013 JP 2013148951
- (54) • FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER LÖTBARKEIT, WÄRMETAUSCHER, FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH FÜR WÄRMETAUSCHER, FERRITISCHER EDELSTAHL, FERRITISCHER EDELSTAHL FÜR ELEMENTE VON BRENNSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMEN UND ELEMENT FÜR EIN BRENNSTOFFZUFÜHRSYSTEM
- FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET HAVING EXCELLENT BRAZABILITY, HEAT EXCHANGER, FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET FOR HEAT EXCHANGERS, FERRITIC STAINLESS STEEL, FERRITIC STAINLESS STEEL FOR MEMBERS OF FUEL SUPPLY SYSTEMS, AND MEMBER OF FUEL SUPPLY SYSTEM

- FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU BRASAGE, ÉCHANGEUR DE CHALEUR, FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE POUR DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR, ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE, ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE POUR DES ÉLÉMENTS DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET ÉLÉMENT DE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) HIRAIDE Nobuhiko, Tokyo 100-0004, JP
MATSUHASHI Tooru, Tokyo 100-0004, JP
MORIHIRO Noriyo, Tokyo 100-0004, JP
ONO Naoto, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C25B 1/04 → (51) **B01D 53/22**

C25B 1/10 → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25B 3/00** (11) **2 980 275 A1**
C07C 209/02 **B01D 53/32**
- (25) Pt (26) En
(21) 14723117.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/060276 28.03.2014
(87) WO 2014/155360 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 PT 10686013
- (54) • ELEKTRODEN-/ELEKTROLYTANORDNUNG, REAKTOR UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN AMINIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
- ELECTRODES/ELECTROLYTE ASSEMBLY, REACTOR AND METHOD FOR DIRECT AMINATION OF HYDROCARBONS
 - ENSEMBLE ÉLECTRODES/ÉLECTROLYTE, RÉACTEUR ET PROCÉDÉ D'AMINATION DIRECTE D'HYDROCARBURES
- (71) CUF - Químicos Industriais S.A., Quinta da Indústria Beduído, 2860-680 Estarreja, PT
- (72) MAGALHÃES MENDES, Adélio Miguel, P-4100-497 Porto, PT
FRANÇA GOMES RIBEIRO, Alejandro, P-2860-680 Estarreja, PT
DIAS CATARINO, Margarida, P-4465-040 São Mamede De Infesta-matosinhos, PT
PIMENTEL FÉLIX, Ana Sofia, P-4430-076 Vila Nova de Gaia, PT
DE OLIVEIRA PINHO, Mário Jorge, P-3800-147 Aveiro, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

C25B 3/04 → (51) **C25B 9/00**

- (51) **C25B 9/00** (11) **2 980 276 A1**
C25B 3/04 **C25B 15/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775143.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001709 25.03.2014
(87) WO 2014/156126 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074109
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE REDUKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN PRO-

- DUKTS EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG
 - ELECTROCHEMICAL REDUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR HYDROGENATED PRODUCT OF AROMATIC COMPOUND
 - DISPOSITIF DE RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT HYDROGÉNÉ DE COMPOSÉ AROMATIQUE
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
MIYOSHI, Kota, Tokyo 100-8162, JP
NAKAGAWA, Kojiro, Tokyo 100-8162, JP
KOBORI, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C25B 9/00 → (51) **H01M 8/02**

C25B 9/02 → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25B 11/03** (11) **2 980 277 A1**
C02F 1/461 **C25B 1/10**
C25B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 15175184.9 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 31.07.2014 KR 20140098504
- (54) • WASSERSTOFFERZEUGUNGSEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFREICHEM WASSER
- HYDROGEN GENERATING UNIT FOR PRODUCING HYDROGEN WATER
 - UNITÉ DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE POUR PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE À PARTIR D'EAU
- (71) Solco Biomedical Co., Ltd., 154, Seotan-ro Seotan-myeon Pyungtaek-shi, Kyungki-do 451-852, KR
- (72) KIM, Seo-Kon, Anyang-shi, Kyungki-do 431-080, KR
HEO, Hyun, Suwon-shi, Kyungki-do 441-826, KR
LIM, Dong-Soo, Pyungtaek-shi, Kyungki-do, 451-852, KR
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C25B 15/08 → (51) **C25B 9/00**

- (51) **C25D 1/00** (11) **2 980 278 A1**
G01R 1/067 **G01R 1/073**
- (25) Ja (26) En
(21) 14831220.0 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069339 22.07.2014
(87) WO 2015/016099 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 JP 2013161824
- (54) • GALVANISIERTE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ELECTROFORMED COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - COMPOSANT ÉLECTROFORMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) HEMMI, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OZAKI, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TERANISHI, Hirotsada, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

C25D 3/00 → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25D 3/56** (11) **2 980 279 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14773006.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058115 24.03.2014
(87) WO 2014/157105 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067377
(54) • **ZINK-NICKEL-LEGIERUNGSPLOTTIERUNGSLÖSUNG UND PLATTIERUNGSVERFAHREN**
• **ZINC-NICKEL ALLOY PLATING SOLUTION AND PLATING METHOD**
• **SOLUTION DE PLACAGE D'ALLIAGE ZINC-NICKEL ET PROCÉDÉ DE PLACAGE**
(71) Nihon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha, 3-13, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP

- (72) OMACHI, Mitsuhiro, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, JP
KANeko, Atsushi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, JP
ITO, Satoshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, JP

- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C25D 7/00 → (51) **F16C 33/12**

C25D 7/10 → (51) **F16C 33/12**

C25D 7/12 → (51) **C25D 17/00**

C25D 11/04 → (51) **B29C 59/02**

C25D 11/12 → (51) **B29C 59/02**

C25D 11/34 → (51) **F16C 33/12**

- (51) **C25D 15/02** (11) **2 980 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14773737.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058457 26.03.2014
(87) WO 2014/157305 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072560
(54) • **STARRER ZUSAMMENGESETZTER CHROMBESCHICHTUNGSFILM UND MIT DIESEM BESCHICHTUNGSFILM BESCHICHTETES GLEITELEMENT**
• **COMPOSITE RIGID CHROMIUM COATING FILM, AND SLIDING MEMBER COATED WITH SAID COATING FILM**
• **FILM DE REVÊTEMENT AU CHROME RIGIDE COMPOSITE, ET ÉLÉMENT COULISSANT REVÊTU DUDIT FILM DE REVÊTEMENT**

- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP

- (72) TAKASHINA Yousuke, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP

- (74) Koepe & Partner Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C25D 17/00** (11) **2 980 281 A1**
C25D 7/12 **C25D 3/00**
C25D 17/10

- (25) Ja (26) En
(21) 14774595.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052556 04.02.2014
(87) WO 2014/156310 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061534
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-BESCHICHTUNGSFILMS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FORMING METAL COATING FILM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) SATO, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HIRAOKA, Motoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 17/10 → (51) **C25D 17/00**

C30B 7/12 → (51) **F16C 33/12**

C30B 11/00 → (51) **C30B 29/48**

C30B 29/02 → (51) **F16C 33/12**

C30B 29/38 → (51) **H01L 33/22**

- (51) **C30B 29/48** (11) **2 980 282 A1**
C30B 11/00 **H01L 31/073**
(25) Ja (26) En
(21) 14775557.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056230 11.03.2014
(87) WO 2014/156597 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072838
(54) • **VERBUNDHALBLEITER-EINKRISTALLE FÜR FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSELEMENTE, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDHALBLEITER-EINKRISTALL FÜR FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSELEMENTE**
• **COMPOUND SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTALS FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENTS, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, AND PRODUCTION METHOD FOR COMPOUND SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTALS FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENTS**
• **MONOCRISTAUX DE SEMI-CONDUCTEUR COMPOSITE POUR DES ÉLÉMENTS DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENTS DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOCRISTAUX DE SEMI-CONDUCTEUR COMPOSITE POUR DES ÉLÉMENTS DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE**

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

- (72) NODA, Akira, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
HIRANO, Ryuichi, Tokyo 100-8164, JP

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

D01F 6/14 → (51) **D06M 11/26**

D01F 6/62 → (51) **D02G 3/04**

(51) **D01F 9/12** (11) **2 980 283 A1**
D06C 7/04 **F27B 9/28**
F27D 7/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14773477.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058647 26.03.2014
(87) WO 2014/157394 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066096
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEFASERN**
• **CARBON FIBER MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE DE CARBONE**

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

- (72) HATAYAMA Akito, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

- SUGIURA Naoki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

- HATA Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

(51) **D01H 1/115** (11) **2 980 284 A2**
D02G 3/36

- (25) De (26) De
(21) 15002003.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 DE 102014011210
(27) 29.07.2014 DE 102014011210
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTGESPONNENEN GARNES**
• **METHOD FOR PRODUCING AN AIR SPUN YARN**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL PRODUIT PAR JET D'AIR**

- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

- (72) Seshayer, Chandru, 52134 Herzogenrath, DE
Weide, Thomas, 41189 Mönchengladbach, DE

- Werner, Roland, 47807 Krefeld, DE

- (74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 1/115 → (51) **D01H 1/30**

(51) **D01H 1/30** (11) **2 980 285 A2**
D01H 1/115 **D01H 13/30**

- (25) De (26) De
(21) 15175942.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 CH 11672014

(54) • *SPINNSTELLE EINER LUFTSPINN-MASCHINE SOWIE BETRIEB EINER SOLCHEN*

• *SPINNING STATION OF A JET SPINNING MACHINE AND OPERATION OF SAME*
• *POSTE DE FILAGE D'UNE MACHINE DE FILAGE À JET D'AIR ET UTILISATION DE CELLE-CI*

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Kübler, Markus, 73312 Geislingen, DE
Schäffler, Gernot, 73116 Wäschenbeuren, DE

Widmann, Martin, 73072 Donzdorf, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D01H 5/86** (11) **2 980 286 A1**
D01H 5/88

(25) De (26) De

(21) 15177662.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 DE 102014110950

(54) • *WALZENSTRECKANORDNUNG EINER ARBEITSSTELLE EINER STAPELFASERVERARBEITENDEN TEXTILMASCHINE SOWIE DAMIT AUSGESTATTETE TEXTILMASCHINE*

• *ROLLER STRETCHING ASSEMBLY OF A WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE THAT PROCESSES STAPLE FIBRES AND TEXTILE MACHINE USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE CYLINDRE ÉTIREUR D'UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE TRAVAILLANT DES FIBRES DISCONTINUES ET MACHINE TEXTILE EN ÉTANT ÉQUIPÉE*

(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE

(72) Artzt, Peter, Dr., 72766 Reutlingen, DE
Grün, Theo, 72622 Neckarhausen, DE
Heitmann, Uwe, 73037 Göppingen, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 5/88 → (51) **D01H 5/86**

D01H 13/30 → (51) **D01H 1/30**

(51) **D01H 13/32** (11) **2 980 287 A2**
B65H 63/06 **G01N 33/36**

(25) De (26) De

(21) 15175308.4 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014110665

(54) • *MESSWALZE UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES FASERVERBANDES*
• *MEASURING ROLLER AND DEVICE FOR MEASURING AN FIBERS SILVER*

• *ROULEAU MESUREUR ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN RUBAN FIBRES*

(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Karalar, Imadettin, 85053 Ingolstadt, DE
Kriegler, Albert, 85290 Geisenfeld, DE
Schmolke, Werner, 85053 Ingolstadt, DE

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D02G 3/04** (11) **2 980 288 A1**
D01F 6/62 **D03D 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14775600.1 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054800 27.02.2014

(87) WO 2014/156451 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013065489

18.09.2013 JP 2013192735

(54) • *GESPONNENES GARN UND WEB- ODER MASCHENWARE*

• *SPUN YARN AND WOVEN OR KNITTED FABRIC*

• *FILÉ ET TEXTILE TISSÉ OU À MAILLES*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) TANINOMIYA, Masahiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

KASAHARA, Teruhiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

CHIBA, Michiaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

MIYAUCHI, Shunma, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

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

D02G 3/36 → (51) **D01H 1/115**

D02G 3/36 → (51) **D04B 1/14**

D02G 3/44 → (51) **D04B 1/14**

D03D 15/00 → (51) **D02G 3/04**

D04B 1/00 → (51) **D04B 1/18**

(51) **D04B 1/14** (11) **2 980 289 A1**
D02G 3/36 **D02G 3/44**

(25) En (26) En

(21) 15172902.7 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 US 201414444005

(54) • *HITZESCHUTZGESTRIK BESTEHEND AUS MEHREREN MATERIALEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN*

• *MULTI-MATERIAL INTEGRATED KNIT THERMAL PROTECTION FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS*

• *TRICOT POUR LA PROTECTION CONTRE LA CHALEUR DE MATÉRIAUX MULTIPLES POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Henry, Christopher P., Thousand Oaks, CA 61360, US

Stewart, Tiffany A., Sherman Oaks, 91423, US

Huffa, Bruce, Encino, 91436, US

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

(51) **D04B 1/18** (11) **2 980 290 A1**
A41D 13/00 **A41D 31/00**
D04B 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 14776190.2 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059291 28.03.2014

(87) WO 2014/157667 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073157

29.03.2013 JP 2013073619

(54) • *ELASTISCHES STRICKGEWEBE UND KLEIDUNGSSTÜCK*

• *ELASTIC KNITTED FABRIC AND CLOTHING ITEM*

• *TISSU ÉLASTIQUE À MAILLES ET ARTICLE VESTIMENTAIRE*

(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakano-shima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) YOSHIDA, Yuji, Tokyo 101-8101, JP

OOYA, Kenji, Tokyo 101-8101, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **D04B 15/58** (11) **2 980 291 A2**
D04B 35/12

(25) De (26) De

(21) 15170483.0 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014110647

(54) • *FADENZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *THREAD FEEDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL*

(71) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE

(72) Tränkle, Dietmar, 72336 Balingen, DE
Brünner, Axel, 72461 Albstadt-Onstmettingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 35/12 → (51) **D04B 15/58**

D04H 1/4242 → (51) **D04H 1/541**

D04H 1/4242 → (51) **D06M 15/53**

(51) **D04H 1/541** (11) **2 980 292 A1**
B29C 45/14 **D04H 1/4242**

(25) Ja (26) En

(21) 14774395.9 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057477 19.03.2014

(87) WO 2014/156861 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 JP 2013081582

17.04.2013 JP 2013097926

23.07.2013 JP 2013152418

23.07.2013 JP 2013152419

(54) • *VLIESTOFF, FOLIE, FILM, MEHR-SCHICHTIGE FOLIE, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VLIESTOFFS*

- *NONWOVEN FABRIC, SHEET, FILM, MULTILAYER SHEET, MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING NONWOVEN FABRIC*
- *TEXTILE NON-TISSÉ, FEUILLE, FILM, FEUILLE MULTICOUCHE, ARTICLE MOULÉ, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TEXTILE NON-TISSÉ*

(71) Art&Tech Co., Ltd., Nanseihights 702 1-32 Minamiayama 6-chome Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) WATANABE, Yasushi, Tokyo 107-0062, JP
JOHNO, Hideharu, Tokyo 107-0062, JP
MATSUMOTO, Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KUBO, Haruya, Tokyo 100-8324, JP

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

(51) **D04H 1/542** (11) **2 980 293 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14775255.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME _____

(86) JP 2014/058424 26.03.2014
(87) WO 2014/157280 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070156

(54) • *VLIESTOFF UND DARAUS GEWONNENES PRODUKT*

- *NONWOVEN FABRIC AND PRODUCT OBTAINED USING SAME*
- *TEXTILE NON-TISSÉ ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DE CELUI-CI*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) TERADA, Hirokazu, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP

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

(51) **D04H 1/732** (11) **2 980 294 A1**
D21B 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 14772878.6 (22) 18.03.2014

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

BA ME _____

(86) JP 2014/001550 18.03.2014
(87) WO 2014/156058 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065806
13.02.2014 JP 2014025121

(54) • *BAHNENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BAHNENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*

- *SHEET-MANUFACTURING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SHEET-MANUFACTURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) OGUCHI, Yuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SEKI, Shunichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

D04H 3/14 → (51) **A61F 13/58**

(51) **D05B 27/00** (11) **2 980 295 A1**
D05B 69/30 **D05B 71/00**

(25) De (26) De
(21) 15175575.8 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 30.07.2014 DE 102014214979

(54) • *GETRIEBEBEL FÜR EIN NÄHMASCHINEN-GETRIEBE*

- *TRANSMISSION LEVER FOR A SEWING MACHINE TRANSMISSION*
- *LEVIER DE TRANSMISSION POUR TRANSMISSION DE MACHINES À COUDRE*

(71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE

(72) Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE
Langreck, Gerd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 69/30 → (51) **D05B 27/00**

D05B 71/00 → (51) **D05B 27/00**

D06C 7/04 → (51) **D01F 9/12**

(51) **D06F 17/08** (11) **2 980 296 A1**
D06F 17/10 **D06F 29/00**
D06F 39/10 D06F 17/06

(25) En (26) En
(21) 15178807.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 01.08.2014 KR 20140098831

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT PULSATOR*

- *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS WITH A PULSATOR*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE POURVUE D'UN PULSATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Jonghwan, 153-802 Seoul, KR
LEE, Junho, 153-802 Seoul, KR
LEE, Dongsoo, 153-802 Seoul, KR

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

D06F 17/10 → (51) **D06F 17/08**

(51) **D06F 29/00** (11) **2 980 297 A1**
D06F 37/24

(25) En (26) En
(21) 15178806.4 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 01.08.2014 KR 20140098830

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT AUFHÄNGUNGSANORDNUNGEN*

- *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS WITH SUSPENSION ASSEMBLIES*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC ENSEMBLES SUSPENSIONS*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) WON, Woonghui, Seoul 153-802, KR
SEO, Jinwoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Wooseong, Seoul 153-802, KR

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

D06F 29/00 → (51) **D06F 17/08**

D06F 29/00 → (51) **D06F 39/02**

D06F 29/00 → (51) **D06F 57/00**

D06F 37/24 → (51) **D06F 29/00**

(51) **D06F 37/26** (11) **2 980 298 A1**

(25) De (26) De
(21) 15174813.4 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 30.07.2014 DE 102014110812

(54) • *KAPPE FÜR EINEN LAUGENBEHÄLTER FÜR EINEN WASCHAUTOMATEN, WASCHAUTOMAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KAPPE FÜR EINEN LAUGENBEHÄLTER*

- *CAP FOR A LYE CONTAINER FOR A WASHING MACHINE, WASHING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A CAP FOR A LYE CONTAINER*
- *COUVERCLE DE BAC A LESSIVE POUR UN AUTOMATE DE LAVAGE, AUTOMATE DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE DE BAC A LESSIVE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Kratzsch, Andreas, 33739 Bielefeld, DE
Jückemöller, Frank, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Eckmann, Kai, 33659 Bielefeld, DE

D06F 39/02 (11) **2 980 299 A1**
D06F 39/08 **D06F 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15178803.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 30.07.2014 KR 20140097234

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄSCHEWEICHMITTEL-ZUGABEVORRICHTUNG*

- *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS WITH SOFTENER SUPPLY UNIT*

- APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UNITÉ D'ALIMENTATION EN COMPOSITION ADOUCISSANTE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jihong, Seoul 153-802, KR
SANG, Minkyu, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 980 300 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774699.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(86) JP 2014/001573 19.03.2014
(87) WO 2014/156067 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071687
29.03.2013 JP 2013071688
(54) • WASCHMASCHINE
• WASHING MACHINE
• MACHINE À LAVER
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KURAKAKE, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIKUKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 980 301 A1**
D06F 29/00
(25) En (26) En
(21) 15178805.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 KR 20140097235
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WASSERAUSLAUFEINHEIT
• LAUNDRY TREATMENT APPARATUS WITH WATER DISCHARGE UNIT
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UNITÉ DE DÉCHARGE D'EAU
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jihong, 153-802 Seoul, KR
SUNG, Kijung, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 57/00** (11) **2 980 302 A1**
D06F 29/00 D06F 39/12
D06F 57/12
(25) En (26) En
(21) 15002221.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 IT TO20140603
(54) • VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINEN STÄNDER MIT WEISSWAREN
• JOINING ELEMENT FOR A COLUMN OF WHITE GOODS

- ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE POUR UNE COLONNE DE PRODUITS BLANCS
- (71) Mongardi, Paolo Serafino, Via Generale Chiaperotti 41/10, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Mongardi, Paolo Serafino, 10098 Rivoli (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **D06F 57/08** (11) **2 980 303 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172362.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 DE 202014103557 U
(54) • WÄSCHESTÄNDERANORDNUNG ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
• LAUNDRY STAND ASSEMBLY FOR DRYING LAUNDRY
• SYSTÈME DE TANCARVILLE DESTINÉ À SÉCHER LE LINGE
(71) CASA SI Marketing und VertriebsgmbH., Obkirchergasse 36, 1190 Wien, AT
(72) Schauerhuber, Hermann Oliver, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 980 304 A1**
F04D 29/28
(25) Zh (26) En
(21) 13880416.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073321 28.03.2013
(87) WO 2014/153748 2014/40 02.10.2014
(54) • ZENTRIFUGALLÜFTER UND WÄSCHE-TROCKNER DAMIT
• CENTRIFUGAL FAN AND CLOTHES DRYER HAVING SAME
• VENTILATEUR CENTRIFUGE ET SÈCHE-LINGE COMPRENANT CELUI-CI

- (71) Wuxi Little Swan Co. Ltd., No.18 South Changjiang Road New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) LU, Pengfei, Wuxi Jiangsu 214028, CN
HUANG, Hua, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Fuchang, Wuxi Jiangsu 214028, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **D06F 58/20** (11) **2 980 305 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002243.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014110942
(54) • HAUSHALTSGERÄT WIE BEISPIELSWEISE EIN WÄSCHETROCKNER, WASCHTROCKNER, EINE WÄSCHMASCHINE, EIN GESCHIRRSPÜLER MIT EINER WÄRMEPUMPENEINRICHTUNG
• HOUSEHOLD APPLIANCE SUCH AS A LAUNDRY DRYER, A LAUNDRY WASHING-DRYING MACHINE, A LAUNDRY WASHING MASCHINE, A

DISHWASHER HAVING A HEAT PUMP UNIT

- APPAREIL MENAGER COMME UN SECHE-LINGE, UN LAVE-SECHE LINGE, UN LAVE LINGE, UN LAVE-VAISSELLE AYANT UNE POMPE A CHALEUR
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bockholt, Marcos, 33104 Paderborn, DE
Henn, Karsten, 33617 Bielefeld, DE
Malchus, Alexander, 33803 Steinhagen, DE
Siepman, Stefan, 33775 Versmold, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 980 306 A1**
D06F 58/24
(25) It (26) En
(21) 15176547.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 IT MI20141398
(54) • HAUSHALTSTROCKENGERÄT MIT VERBESSERTEM EINLASSBEREICH FÜR DAS TROCKENMEDIUM IN EINEM KONDENSATOR
• HOUSEHOLD DRYING APPLIANCE WITH IMPROVED INLET SECTION OF THE DRYING FLUID IN THE CONDENSER
• APPAREIL MÉNAGER DE SÉCHAGE AVEC UNE SECTION D'ADMISSION AMÉLIORÉE POUR LE FLUIDE DE SÉCHAGE DANS LE CONDENSATEUR
(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) PIROLA, Gianbattista, 24044 Dalmine (BG), IT
BIANCOSPINO, Mario, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

D06M 11/13 → (51) **D06M 11/26**

D06M 11/155 → (51) **D06M 11/26**

(51) **D06M 11/26** (11) **2 980 307 A1**
D01F 6/14 **D06M 11/13**
D06M 11/155 **D06M 11/28**
D06M 11/80 **D06M 101/24**
(25) Ja (26) En
(21) 14774183.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055857 06.03.2014
(87) WO 2014/156546 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071106
(54) • POLY(VINYLLALKOHOL)-BASIERTE FASERN MIT HERVORRAGENDER THERMISCHER ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLY(VINYL ALCOHOL)-BASED FIBERS HAVING EXCELLENT THERMAL AGING RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FIBRES À BASE DE POLYALCOOL VINYL-LIQUE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakaki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) YAMAMOTO, Ryo, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KOBAYASHI, Toshiaki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
HAYASHI, Hideo, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06M 11/28 → (51) **D06M 11/26**

D06M 11/80 → (51) **D06M 11/26**

D06M 13/11 → (51) **D06M 15/53**

(51) **D06M 13/144** (11) **2 980 308 A1**
D06M 13/17 **D06M 13/224**
D06M 13/352 **D06M 13/432**
D06M 15/427 **D06M 15/53**

(25) De (26) De
(21) 14179257.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzungen für die Behandlung von Fasermaterialien*
• *Compositions for the treatment of fibrous materials*
• *Compositions pour le traitement de matériaux en fibres*

(71) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid am Lech, DE

(72) Chrobaczek, Harald, 86153 Augsburg, DE
Refle, Tanja, 86153 Augsburg, DE
Tschida, Günther, 86830 Schwabmünchen, DE

D06M 13/17 → (51) **D06M 13/144**

D06M 13/224 → (51) **D06M 13/144**

D06M 13/352 → (51) **D06M 13/144**

D06M 13/432 → (51) **D06M 13/144**

D06M 15/427 → (51) **D06M 13/144**

(51) **D06M 15/53** (11) **2 980 309 A1**
D04H 1/4242 **D06M 13/11**
D06M 101/40

(25) Ja (26) En
(21) 14774131.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057105 17.03.2014
(87) WO 2014/156760 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064153
26.03.2013 JP 2013064284
27.03.2013 JP 2013065674

(54) • *KOHLENSTOFFFASERVLIES*
• *CARBON FIBER NONWOVEN*
• *NON-TISSÉ DE FIBRES DE CARBONE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) MIYOSHI Katsuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
HASHIMOTO Takafumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
NARUSE Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D06M 15/53 → (51) **D06M 13/144**

D06M 23/08 → (51) **D06N 3/18**

D06M 101/24 → (51) **D06M 11/26**

D06M 101/40 → (51) **D06M 15/53**

(51) **D06N 3/18** (11) **2 980 310 A1**
D06N 7/00 **D06Q 1/00**
D06M 23/08

(25) De (26) De
(21) 15168286.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 DE 102014110611
(54) • *TEXTILES FLÄCHENGEBILDE*
• *TEXTILE SURFACE STRUCTURE*
• *STRUCTURES PLATES TEXTILES*

(71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten, DE

(72) Link, Werner, 72469 Meßstetten, DE
Steidle, Michael, 72469 Meßstetten, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D06N 7/00 → (51) **D06N 3/18**

D06Q 1/00 → (51) **D06N 3/18**

D21B 1/08 → (51) **D04H 1/732**

(51) **D21F 5/02** (11) **2 980 311 A1**
H05B 3/00 **H05B 3/58**
F16C 13/00

(25) De (26) De
(21) 15175695.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 DE 202014103596 U
(54) • *BEHEIZBARE WALZE*
• *HEATABLE ROLLER*
• *ROULEAU CHAUFFABLE*

(71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE

(72) Stortz, Markus, 72250 Freudenstadt, DE
Scheerer, Marcel, 72250 Freudenstadt, DE
Plocher, Michael, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/67**

D21H 17/34 → (51) **D21H 17/67**

D21H 17/37 → (51) **D21H 17/67**

(51) **D21H 17/67** (11) **2 980 312 A1**
D21H 17/00 **D21H 19/36**
D21H 19/58 **D21H 19/62**
D21H 17/37 **D21H 17/34**

(25) De (26) De
(21) 15179113.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 EP 14179379
(54) • *PAPIERFÜLLSTOFF*
• *Paper filler*
• *Matière de remplissage en papier*

(71) Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG, Georg-Schiffer-Str. 70, 92242 Hirschau, DE

(72) Kohl, Christian, 92224 Amberg, DE

(74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D21H 19/16 → (51) **D21H 27/26**

D21H 19/20 → (51) **D21H 27/26**

D21H 19/36 → (51) **D21H 17/67**

D21H 19/58 → (51) **D21H 17/67**

D21H 19/62 → (51) **D21H 17/67**

(51) **D21H 27/26** (11) **2 980 313 A1**
B32B 21/02 **B32B 21/06**
B32B 38/00 **B44C 5/04**
D21H 19/16 **D21H 19/20**

(25) De (26) De
(21) 14002632.9 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Imprägnats, Imprägnat und Verfahren zur Herstellung eines Laminats aus dem Imprägnat*

• *Method for producing an impregnates, impregnate and method for producing a laminates from the impregnate*

• *Procédé de fabrication d'un élément imprégné, élément imprégné et procédé de fabrication d'un aggloméré laminé à partir d'un élément imprégné*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) Oldorff, Frank, 19057 Schwerin, DE

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **E01B 31/04** (11) **2 980 314 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178454.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 US 201462030163 P
24.07.2015 US 201514809045

(54) • *SCHIENENWARTUNGSSYSTEME, WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *RAILWAY MAINTENANCE SYSTEMS, TOOLS, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SYSTÈMES DE MAINTENANCE FERROVIAIRE, OUTILS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) KSS1220 LLC, 8606 Goodman Drive, Gig Harbour, WA 98332, US

- (72) Steck, Kelly, Gig Harbour, WA Washington 98332, US
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **E01C 19/05** (11) **2 980 315 A1**
B28D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15178672.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 TR 201207601
(54) • ZERKLEINERUNGSMASCHINE
• A CRUSHING MACHINE
• MACHINE DE CONCASSAGE
(71) E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S., Yunuseli M.Fuat Kuscuoglu Cad. N. 75, Simge Tesisleri Osmangazi Bursa, TR
(72) GENCER, Mehmet Nezir, Bursa, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
(62) 13762071.2 / 2 867 413

(51) **E02D 3/046** (11) **2 980 316 A1**
E02D 3/074

- (25) De (26) De
(21) 15173135.3 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 DE 102014011179
(54) • BODENVERDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT ABFEDERUNG UND FÜHRUNG
• SOIL COMPACTING DEVICE WITH DAMPING AND GUIDING
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉIFICATION DE SOL AVEC AMORTISSEMENT ET GUIDAGE
(71) Wacker Neuson, Preußenstraße 41, 80809 München, DE
(72) Braun, Helmut, 85232 Bergkirchen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E02D 3/074 → (51) **E02D 3/046**

(51) **E02F 3/34** (11) **2 980 317 A1**
E02F 9/20 **G05B 13/02**
G05G 1/00 **B66C 13/56**
B66F 9/20

- (25) En (26) En
(21) 15002147.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 US 201414446631
(54) • MEHRERE STEUERUNGSMUSTER FÜR HYDRAULISCH BETRIEBENE MASCHINEN MIT HAND- UND FUSSBEDIENUNG
• MULTIPLE CONTROL PATTERNS FOR HYDRAULICALLY OPERATED MACHINES WITH HAND AND FOOT CONTROLS
• MULTIPLES MODÈLES DE COMMANDE POUR MACHINES HYDRAULIQUE À COMMANDES À LA MAIN ET AU PIED
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) Pinther II, George Carl, Peoria, Illinois 61629-9510, US

- Parker, Jeffrey M., Peoria, Illinois 61629-9510, US
Bright, Christopher E., Peoria, Illinois 61629-9510, US
Fredrickson, Andrew A., Peoria, Illinois 61629-9510, US
Myslik, John E., Peoria, Illinois 61629-9510, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E02F 3/34** (11) **2 980 318 A2**

- (25) En (26) En
(21) 15174485.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 JP 2014152554
(54) • NUTZFAHRZEUG
• WORKING VEHICLE
• VEHICULE DE TRAVAIL

- (71) Takeuchi Mfg. Co. Ltd., 9347 Oaza Sakaki Sakakimachi Hanishina-gun, Nagano 389-0601, JP
(72) ITO, Shusaku, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **E02F 3/43** (11) **2 980 319 A1**
E02F 9/22 **F15B 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 15177232.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014155140
(54) • BAUMASCHINE
• CONSTRUCTION MACHINE
• MACHINE DE CONSTRUCTION
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) TANAKA, Hidenori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
ISHIKURA, Kensuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
IZUKA, Takaaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 3/627** (11) **2 980 320 A2**
A01B 59/06 **E02F 3/65**

- (25) En (26) En
(21) 15178684.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014155390
14.05.2015 JP 2015098990
(54) • FRONTLADERRAHMEN, FRONTLADER AUSGESTATTET MIT FRONTLADERRAHMEN UND ARBEITSFAHRZEUG AUSGESTATTET MIT FRONTLADER
• FRONT LOADER FRAME, FRONT LOADER EQUIPPED WITH FRONT LOADER

- FRAME, AND WORK VEHICLE EQUIPPED WITH FRONT LOADER
• AVANT CHÂSSIS DU CHARGEUR, CHARGEUR FRONTAL EQUIPEE AVEC CHARGEUR FRONTAL CADRE ET VEHICULE EQUIPE DE TRAVAIL AVEC CHARGEUR FRONTAL

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) UCHIJIIMA, Akiyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
INAOKA, Motonari, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

E02F 3/65 → (51) **E02F 3/627**

E02F 9/00 → (51) **B60K 13/04**

E02F 9/00 → (51) **F01N 3/28**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 980 321 A1**
E02F 9/16 **B62D 33/06**
F16F 15/10

- (25) En (26) En
(21) 15177816.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 JP 2014157590
(54) • OBERER SCHWENKKÖRPER FÜR EINE BAUMASCHINE
• UPPER SLEWING BODY FOR USE IN CONSTRUCTION MACHINE
• CORPS SUPÉRIEUR TOURNANT POUR MACHINE DE CONSTRUCTION
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) KINOSHITA, Akira, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
YAMAMOTO, Keiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
KAWAKAMI, Yuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/12** (11) **2 980 322 A2**
E02F 9/22

- (25) En (26) En
(21) 15175190.6 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014154654
(54) • SCHWENKBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE
• SLEWING DRIVE APPARATUS FOR CONSTRUCTION MACHINE
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'ORIENTATION POUR MACHINE DE CONSTRUCTION
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
IZUKA, Takaaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/16** (11) **2 980 323 A1**
B62D 33/06 **B66C 13/54**
B62D 25/08

(25) En (26) En
(21) 15178583.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 JP 2014157591
(54) • *KABINE FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *CAB FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *CABINE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) KINOSHITA, Akira, Hiroshima-shi.,
Hiroshima 731-5161, JP
YAMAMOTO, Keiji, Hiroshima-shi.,
Hiroshima 731-5161, JP
OZAKI, Masakazu, Hiroshima-shi., Hiroshima
731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/16 → (51) **B66F 9/075**

E02F 9/16 → (51) **E02F 9/08**

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/34**

E02F 9/20 → (51) **F02D 29/04**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 980 324 A1**
F15B 13/02

(25) Ko (26) En
(21) 14774931.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002562 26.03.2014
(87) WO 2014/157946 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 KR 20130032079
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION*

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro
Dong-gu, Incheon 22502, KR

(72) AN, Min Ha, Seoul 02590, KR
JUNG, Woo Yong, Seoul 08325, KR
CHO, Yong Lak, Incheon 21562, KR
SEO, A Reum, Incheon 22510, KR
JANG, Dal Sik, Seoul 07298, KR
LIM, Kwang Ho, Seoul 02133, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 980 325 A1**
F15B 11/02 **F15B 11/17**

(25) Ja (26) En
(21) 14776370.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001079 27.02.2014
(87) WO 2014/155972 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069308
(54) • *HYDRAULISCHE SCHAUFEL*
• *HYDRAULIC SHOVEL*
• *PELLE HYDRAULIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) SUGANO, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271,
JP
NANJO, Takao, Kobe-shi, Hyogo 651-2271,
JP

OGUMA, Shota, Kobe-shi, Hyogo 651-2271,
JP

MAEKAWA, Satoshi, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP
UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-
5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 980 326 A1**
F02D 29/04

(25) Ko (26) En
(21) 14776506.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002665 28.03.2014
(87) WO 2014/157988 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034252

(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULISCHEN PUMPE IN EINER BAUMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING HYDRAULIC PUMP IN CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE POMPE HYDRAULIQUE DANS UN ENGIN DE CHANTIER*

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro
Dong-gu, Incheon 401-702, KR

(72) KIM, Chang Muk, Yongin-si Gyeonggi-do
448-795, KR
JUNG, Woo Yong, Yongin-si Gyeonggi-do
448-795, KR
CHO, Young Sik, Yongin-si Gyeonggi-do
448-795, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/12**

E03C 1/10 → (51) **E03D 9/08**

(51) **E03D 9/08** (11) **2 980 327 A1**
E03C 1/10

(25) De (26) De
(21) 15002208.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.03.2012 DE 202012002585 U
(54) • *RÜCKFLUSS-SPERRE FÜR EINE UNTERDUSCHE*
• *VACUUM BREAKER FOR A BIDET*
• *DISPOSITIF ANTI-RETOUR POUR UNE DOUCHE ANALE*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE

(72) HAUTH, Matthias, 79674 Todtnau/Muggen-
brunn, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher
Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte
Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau,
DE

(62) 13713350.0 / 2 825 707

(51) **E03F 1/00** (11) **2 980 328 A1**

(25) De (26) De
(21) 14179427.1 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sickerblockelement, Sickerblock und Transporteinheit*
• *Seepage block element, seepage block and transport unit*
• *Élément de puisard, puisard et unité de transport*

(71) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse, Carl-
Zeiss-Strasse 2-6, 79331 Teningen, DE

(72) Otto P. Graf, 79331 Teningen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E03F 3/04 → (51) **B29C 63/30**

E03F 7/00 → (51) **B29C 63/30**

(51) **E04B 2/74** (11) **2 980 329 A2**
E04B 9/00 **E04H 1/12**

E04B 1/82 E04B 1/61
(25) De (26) De
(21) 15178579.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 DE 202014103531 U
(54) • *WAND- UND DECKENELEMENTE SOWIE AUS ELEMENTEN ZUSAMMENGESETZTER WAND- UND DECKENAUFBAU*
• *WALL AND CEILING ELEMENT, AND WALL AND CEILING STRUCTURE MADE OF ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE PAROI ET DE PLAFOND, ET MONTAGE DE PAROI ET DE PLAFOND COMPOSÉS D'ÉLÉMENTS*

(71) GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie
mbH, Aufhausener Str. 3, 94424 Arnstorf, DE

(72) Ulmer, Michael, 94424 Arnstorf, DE
Sakowsky, Marc-Denis, 94424 Arnstorf, DE

Knott, Rheinhold, 94424 Arnstorf, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

E04B 9/00 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04C 2/06** (11) **2 980 330 A1**
E04C 2/32 **E04C 2/52**

(25) De (26) De
(21) 15178903.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 DE 102014110916
(54) • *BAUPLATTE*
• *STRUCTURAL PANEL*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION*

(71) Lange, Axel, Kreuzburger Strasse 12, 37085
Göttingen, DE
Grünwald, Jan, Quantzstrasse 67, 37127
Schieden, DE

(72) Grünwald, Jan, 37127 Schieden, DE

Lange, Axel, 37085 Göttingen, DE
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer
Straße 102, 69469 Weinheim, DE

E04C 2/32 → (51) **E04C 2/06**

E04C 2/52 → (51) **E04C 2/06**

(51) **E04F 11/18** (11) **2 980 331 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179145.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 31.07.2014 CH 11732014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON GLASPANELEN, DIE EINE BRÜSTUNG BILDEN*
• *DEVICE FOR SECURING GLASS PANELS FORMING A BALUSTRADE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER DES PANNEAUX EN VERRE FORMANT UNE BALUSTRADE*

(71) Demenga, Stephane, Chemin de la Combe 4, 1131 Tolochenaz, CH
(72) Demenga, Stephane, 1131 Tolochenaz, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) **E04G 1/02** (11) **2 980 332 A1**
E04G 5/14 **E04G 5/06**
(25) En (26) En
(21) 15179011.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.08.2014 US 201414449340
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR GERÜSTE*
• *GUARD FOR SCAFFOLDING*
• *GARDE-CORPS POUR ÉCHAFAUDAGE*

(71) WLS Intellectual Property Limited, Rooms 1001-1006 10th Floor, Tower A Southmark 11 Yip Hing Street Wong Chuk Hang, Aberdeen, HK
(72) SO, Yu Shing, Aberdeen, HK
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **E04G 3/22** (11) **2 980 333 A1**
E04G 5/06 **E04G 7/30**
E04G 7/34 **E04G 5/14**
(25) De (26) De
(21) 15178798.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.08.2014 DE 102014215140
(54) • *GERÜSTELEMENT, INSBESONDERE FÜR EIN BAUGERÜST*
• *FRAME ELEMENT, IN PARTICULAR FOR A BUILDING SCAFFOLD*
• *ÉLEMENT DE STRUCTURE, EN PARTICULIER POUR UN ÉCHAFAUDAGE*

(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E04G 5/06 → (51) **E04G 1/02**

E04G 5/06 → (51) **E04G 3/22**

E04G 5/14 → (51) **E04G 1/02**

E04G 5/14 → (51) **E04G 3/22**

E04G 7/30 → (51) **E04G 3/22**

E04G 7/34 → (51) **E04G 3/22**

(51) **E04G 21/02** (11) **2 980 334 A1**
B65D 90/58
(25) De (26) De
(21) 14405058.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Kransilo für den Transport und die Verarbeitung schüttfähiger Baustoffe*
• *Crane silo for the transport and the processing of bulk construction material*
• *Silo de grue pour le transport et le traitement de matériaux de construction coulants*

(71) Obrist Gerätebau, Kapellenstrasse 1, 4323 Wallbach, CH
(72) Richiger, Rudolf, 5617 Tennwil, CH
Vögtli, Eduard, 4323 Wallbach, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

(51) **E04G 21/12** (11) **2 980 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002269.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 31.07.2014 JP 2014157195
(54) • *BINDUNGSMASCHINE FÜR EINEN BEWEHRUNGSSTAB*
• *REINFORCING BAR BINDING MACHINE*
• *MACHINE À RELIER POUR BARRE D'ARMATURE*

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Shindou, Shigeki, Tokyo, 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

E04G 21/18 → (51) **B29C 63/30**

E04H 1/12 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04H 4/12** (11) **2 980 336 A1**
A61H 33/00 **A63B 69/12**
E04H 4/16 **B05B 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177772.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.08.2014 FR 1457485
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG EINES GERÄTS ODER EINES ORGANS AN EINE RÜCKLAUFDÜSE MIT KUGELGELENK*
• *DEVICE FOR CONNECTING AN APPLIANCE OR A MEMBER TO A PIVOTABLE DISCHARGE NOZZLE*

• *DISPOSITIF DE RACCORD D'UN APPAREIL OU D'UN ORGANE A UNE BUSE ROTULEE DE REFOULEMENT*

(71) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480 La Fouillouse, FR
(72) AROT, Florian, 01470 Montagnieu, FR
DEJEY, Marc, 73100 Aix les Bains, FR
DESJOYAUX, Jean-Louis, 42600 Chalais le Comtal, FR
NOIROT, Jean-Baptiste, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
PARIN, Thibault, 42800 Genilac, FR
SAGE, Céline, 42340 Veauche, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

E04H 4/16 → (51) **A63B 69/12**

E04H 4/16 → (51) **E04H 4/12**

(51) **E04H 12/12** (11) **2 980 337 A1**
E04H 12/34
(25) En (26) En
(21) 15179105.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 30.07.2014 ES 201431146
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BERTONTÜRMEN MIT QUERSCHNITTSVER-RINGERUNG FÜR WINDKRAFTANLAGEN UND WINDTURBINE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING DIMINISHING SECTION CONCRETE TOWERS FOR WIND TURBINES AND ASSOCIATED WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TOURS EN BÉTON À SECTION DÉCROISSANTE POUR ÉOLIENNES ET ÉOLIENNE ASSO-CIÉE*

(71) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
(72) ARLABÁN GABEIRAS, TERESA, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
GARCÍA MAESTRE, IVAN, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
RUBIO GUILLÉN, IÑIGO, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
ARISTEGUI LANTERO, JOSE LUIS, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
CIAURRIZ MARTÍN, JAVIER, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
GARCÍA SAYÉS, JOSE MIGUEL, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
NÚÑEZ POLO, MIGUEL, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/12**

(51) **E05B 3/00** (11) **2 980 338 A1**
E05B 47/06
(25) De (26) De
(21) 15177868.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 01.08.2014 DE 102014110970
(54) • *SCHLIESSZYLINDERANORDNUNG*
• *LOCK-CYLINDER ASSEMBLY*

- *SYSTÈME DE CYLINDRE DE SERRURE*
- (71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
- (72) Kantic, Ejub, 31319 Sehnde, DE
- (74) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

E05B 15/04 → (51) **E05B 77/06**

E05B 15/10 → (51) **E05B 65/10**

E05B 17/20 → (51) **E05B 63/20**

E05B 47/00 → (51) **E05B 63/20**

E05B 47/06 → (51) **E05B 3/00**

- (51) **E05B 63/20** (11) **2 980 339 A1**
E05B 17/20 **E05B 47/00**
- (25) Es (26) En
(21) 15172045.5 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.07.2014 ES 201431161
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE SPERRE*
• *ELECTROMECHANICAL LOCK*
• *VERROU ELECTROMÉCANIQUE*
- (71) RA-BA Cierres Electricos, S.A., Marques de San Esteban nº16. Bajo, 33206 Gijon (Asturias), ES
- (72) BARAGAÑO GONZALEZ, José Ramón, 33206 GIJON (Asturias), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 980 340 A1**
E05C 7/04 **E05B 15/10**
- (25) De (26) De
(21) 15174853.0 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.08.2014 DE 102014215174
- (54) • *TREIBSTANGENSCHLOSS*
• *CONNECTING ROD LOCK*
• *CRÉMONE-SERRURE*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Polster, Mario, 98527 Suhl, DE

- (51) **E05B 77/06** (11) **2 980 341 A1**
E05B 79/10 **E05B 79/20**
E05B 15/04
- (25) En (26) En
(21) 15179233.0 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 31.07.2014 US 201462031503 P
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSSANORDNUNG*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Rosales, David, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
- Wittelsbürger, Michael, Lake Orion, MI Michigan 48360-1659, US
- Hanke, Stepan, Lake Orion, MI Michigan 48359, US
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **E05B 77/34** (11) **2 980 342 A1**
E05B 77/36 **E05B 85/16**
- (25) En (26) En
(21) 15178957.5 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.07.2014 JP 2014154591
- (54) • *TÜRGRIFVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DOOR HANDLE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE POIGNEE DE PORTE POUR VEHICULE*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) YOSHINO, Masaki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05B 77/36 → (51) **E05B 77/34**

(51) **E05B 79/06** (11) **2 980 343 A1**
E05B 85/16

- (25) En (26) En
(21) 15179141.5 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.07.2014 JP 2014154590
- (54) • *TÜRGRIFVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DOOR HANDLE APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE POIGNEE DE PORTE POUR VEHICULE*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) YOSHINO, Masaki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
- NAGATA, Koichi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05B 79/10 → (51) **E05B 77/06**

E05B 79/20 → (51) **E05B 77/06**

E05B 85/16 → (51) **E05B 77/34**

E05B 85/16 → (51) **E05B 79/06**

E05C 7/04 → (51) **E05B 65/10**

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 980 344 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14785306.3 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/074903 08.04.2014
- (87) WO 2014/169771 2014/43 23.10.2014
- (30) 15.04.2013 CN 201320188516 U
08.07.2013 CN 201320403640 U
- (54) • *OBERE RADVORRICHTUNG MIT PRELLSCHUTZ UND DOPPELROHRIGER DÄMPFUNG*
• *DOUBLE-PIPE DAMPING ANTI-BOUNCING UPPER WHEEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROUE SUPÉRIEURE ANTI-REBONDISSEMENT À AMORTISSEMENT À DOUBLE TUYAU*
- (71) Zhongshan Opik Hardware Product Co., Ltd, Guangfu Street End Luosha, Yongning Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
- (72) XU, Jiangde, Zhongshan, Gunagdong 528415, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **E06B 3/32** (11) **2 980 345 A1**
E06B 9/24
- (25) En (26) En
(21) 15179719.8 (22) 23.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.03.2005 US 77953
08.04.2005 US 102500
07.02.2006 US 348939

- (54) • *EINZIEHBARE JALOUSIE MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN LAMELLEN*
• *RETRACTABLE SHADE WITH COLLAPSIBLE VANES*
• *STORE RÉTRACTABLE AVEC AUBES PLIABLES*
- (71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US
- (72) HARPER, Marjorie G, Littleton, CO Colorado 80127, US
- STEELE, Todd R, Broomfield, CA California 80020, US
- PEDRI, Paul A, Westminster, CO Colorado 80021, US
- WISECUP, Stephen T, Erie, CO Colorado 80516, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06735767.3 / 1 856 364

- (51) **E06B 7/086** (11) **2 980 346 A1**
E06B 7/09 **E06B 7/094**
- (25) En (26) En
(21) 14179373.7 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (54) • *Blendenanordnung*
• *Shutter assembly*
• *Ensemble obturateur*
- (71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
- (72) Rotchell, Ken, 3008 AB Rotterdam, NL
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 7/09 → (51) **E06B 7/086**

E06C 1/12 → (51) **E06C 5/04**

(51) **E06C 5/04** (11) **2 980 347 A1**
E06C 1/12 **E06C 7/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178548.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 FR 1457321

- (54) • *TELESKOPELEITER, DIE LEITER-ABSCHNITTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN DICHTEN UMFASST*
• *TELESCOPING LADDER COMPRISING LADDER SECTIONS HAVING DIFFERENT DENSITIES*
• *EHELLE TELESCOPIQUE COMPORTANT DES TRONÇONS D'EHELLE DE DENSITES DIFFERENTES*

(71) Gimaex International, 1 Bis Avenue Foch, 94100 Saint Maur des Fosses, FR

(72) MOREAU, Gilles, 74320 SEVRIER, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

E06C 7/08 → (51) **E06C 5/04**

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/022**

E21B 7/10 → (51) **E21B 47/022**

(51) **E21B 43/08** (11) **2 980 348 A1**
(25) De (26) De
(21) 14179128.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trennvorrichtung zur Abtrennung von Feststoffpartikeln aus Flüssigkeits- und Gasströmungen für hohe Differenzdrücke*
• *Separator for separating solid particles from liquid and gas flows for high differential pressures*
• *Dispositif de séparation destiné à séparer des particules de matière solide d'écoulements gazeux et liquides pour des pressions différentielles élevées*

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

(72) Lange, Dietrich, 87480 Weitnau, DE

Krecker, Alexander, 87435 Kempten, DE

Lesniak, Christoph, 87474 Buchenberg, DE

(74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel (PC 072P) Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **E21B 43/10** (11) **2 980 349 A1**
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 15177990.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 US 201414447288

- (54) • *TELEMETRIEBETRIEBENES ERWEITERBARES AUSKLEIDUNGSSYSTEM*
• *TELEMETRY OPERATED EXPANDABLE LINER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT EXTENSIBLE ACTIONNÉ DE TÉLÉMÉTRIE*

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) LUKE, Mike A., Houston, TX Texas 77062, US
HEIDECKE, Karsten, Houston, TX Texas 77095, US
MCINTIRE, Scott, Houston, TX Texas 77095, US

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

E21B 43/16 → (51) **B01D 53/22**

(51) **E21B 47/022** (11) **2 980 350 A2**
E21B 7/04 **E21B 7/10**
(25) En (26) En
(21) 15178946.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 US 201414446140

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN BOHRLOCHÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A CONTINUOUS WELLBORE SURVEY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN RELEVÉ DE PUIT CONTINU*

(71) Gyrodata, Incorporated, 2300 Northwest Lake Drive, Houston, TX 77095, US

(72) Ledroz, Adrian Guillermo, Houston, TX Texas 77095, US

Weston, John Lionel, Houston, TX Texas 77095, US

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **2 980 351 A1**
H04Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 15179284.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201462031601 P

- (54) • *TELEMETRIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *TELEMETRY SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

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

(72) RECIO, Adolfo, Sugar Land, TX Texas 77478, US

SAWAF, Tamim, Sugar Land, TX Texas 77478, US

PARASRAM, Ryan, Rosharon, TX Texas 77583-7900, US

BOUVIER, Hugues, Sugar Land, TX Texas 77478, US

TENNENT, Robert, Katy, TX Texas 77493, US

COOK, Scott, Sugar Land, TX Texas 77478, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 43/10**

E21C 41/32 → (51) **B09B 1/00**

(51) **E21C 50/00** (11) **2 980 352 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774354.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058141 24.03.2014

(87) WO 2014/157118 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069042

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON RESOURCEN AUF DEM MEERESGRUND*
• *SEABED RESOURCE LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE RESSOURCE DE PLANCHER Océanique*

(71) SUBMARINE RESOURCES DEVELOPMENT CO., LTD., 1729, Kandatsu-machi Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, JP

(72) SAKAMOTO, Shoichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0007, JP

(74) Lenne, Laurence, et al. Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E21F 13/06 → (51) **B65G 23/06**

(51) **F01C 21/02** (11) **2 980 353 A1**
F04C 2/12

(25) En (26) En
(21) 15178793.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414448552

- (54) • *STATIONÄRES LAGER EINES ZAHNRAD-PUMPENGETRIEBES*
• *STATIONARY BEARING OF A DRIVE GEAR OF A GEAR PUMP*
• *PALIER STATIONNAIRE D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE POMPE À ENGRENAGES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) KOVACH, Brandon T., Rockford, IL Illinois 61103, US

HEITZ, Steven A., Rockford, IL Illinois 61107, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/06** (11) **2 980 354 A1**
F16B 39/02 **F16B 41/00**

(25) De (26) De
(21) 14179075.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Läufer für eine Gasturbine und zugehörige Gasturbine*
• *Rotor for a gas turbine and corresponding gas turbine*
• *Rotor d'une turbine à gaz et turbine à gaz associée*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dungs, Sascha, 46485 Wesel, DE
Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Lange, Marc, 50737 Köln, DE
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE
Springborn, Dirk, 12203 Berlin, DE
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 980 355 A1**
F02C 7/12 **F04D 29/32**
F04D 29/58

(25) En (26) En
(21) 15178640.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201462031649 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT AXIALKOMPRESSOR MIT INNENKÜHLUNGSKANÄLEN*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH AXIAL COMPRESSOR WITH INTERNAL COOLING PATHWAYS*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN COMPRESSEUR AXIAL DOTÉ DE PASSAGES DE REFRROIDISSEMENT INTERNE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) HILL, James, Tolland, CT Connecticut 06084, US
MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 980 356 A1**
F01D 11/00 **F02C 7/12**
F04D 29/32 **F02C 7/28**
F04D 29/58

(25) En (26) En
(21) 15178888.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201462031614 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR-AXIALKOMPRESSOR-HINTERRADNABE*
• *GAS TURBINE ENGINE AXIAL COMPRESSOR REAR HUB*
• *MOYEU ARRIÈRE DE COMPRESSEUR AXIAL DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) HILL, James, Tolland, CT Connecticut 06084, US
MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 980 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179539.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gasturbinenschaukelhinterkante*
• *Gas turbine aerofoil trailing edge*
• *Bord de fuite à profil aérodynamique de turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wong, Li Shing, Lincoln, LN2 5AU, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/22** (11) **2 980 358 A1**
F01D 11/00 **F01D 5/06**
F01D 5/24

(25) En (26) En
(21) 15178880.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201462031627 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT AXIALVERDICHTER MIT VERBESSERTER LUFTDICHTUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH AXIAL COMPRESSOR HAVING IMPROVED AIR SEALING*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC COMPRESSEUR AXIAL PRÉSENTANT UNE MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ À L'AIR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) HILL, James, Tolland, CT Connecticut 06084, US
MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/24 → (51) **F01D 5/22**

F01D 5/28 → (51) **C23C 10/30**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 980 359 A1**
F01D 9/04

(25) De (26) De
(21) 14179072.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abdichtung von Leitschaukelköpfen gegenüber einem innenliegenden Statorbauteil*
• *Sealing of guide vane heads relative to an internal stator component*
• *Joint d'étanchéité de têtes d'aube directrice par rapport à un composant de stator interne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Radulovic, Radan, dr., 44799 Bochum, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **2 980 360 A1**
F01D 9/02

(25) En (26) En

(21) 15178435.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 GB 201413456
(54) • *GASTURBINENMOTOR-ENDWANDKOMPONENTE*
• *GAS TURBINE ENGINE END-WALL COMPONENT*
• *PAROI D'EXTREMITÉ DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Tibbott, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Jackson, Dougal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **B23P 15/00**

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

F01D 9/04 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F01D 9/06** (11) **2 980 361 A1**
F01D 25/12 **F02C 7/12**
F01D 5/08

(25) En (26) En
(21) 15178681.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 US 201462029700 P
(54) • *KÜHLSYSTEM EINER STATORANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT VARIABLEM KÜHLFLUSSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *A COOLING SYSTEM OF A STATOR ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE HAVING A VARIABLE COOLING FLOW MECHANISM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'UN ENSEMBLE DE STATOR POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN MÉCANISME DE DÉBIT DE REFRROIDISSEMENT VARIABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SNYDER, Brooks E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US
SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 980 362 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178808.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201462031669 P

- (54) • AXIALE, TROMMELARTIGE GASTURBINENMOTOR-VERDICHTERROTORANORDNUNG
- GAS TURBINE ENGINE AXIAL DRUM-STYLE COMPRESSOR ROTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE ROTOR DE COMPRESSEUR AXIAL DE STYLE TAMBOUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
- (72) HILL, James, Tolland, CT Connecticut 06084, US
- MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
- SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/00 → (51) **F01D 17/16**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F01D 11/04** (11) **2 980 363 A1**
F16J 15/40 **F01D 25/18**
- (25) De (26) De
- (21) 14179077.4 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Maschine und Verfahren zum Betreiben der Maschine
- Machine and a method for operating the machine
- Machine et procédé de fonctionnement de la machine
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Krützfeldt, Joachim, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- Schneider, Oliver, Dr., 46487 Wesel, DE

- (51) **F01D 17/12** (11) **2 980 364 A1**
F01D 25/18 **F02C 7/06**
F01D 17/16 **F01D 25/20**
- (25) En (26) En
- (21) 15183619.4 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.06.2010 US 815456
- (54) • SCHMIERMITTELBETRIEBENES GASTURBINENMOTORBETÄTIGUNGSSYSTEM
- LUBRICATION DRIVEN GAS TURBINE ENGINE ACTUATION SYSTEM
- SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ COMMANDÉ PAR LUBRIFICATION
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) VEILLEUX, Leo J., Jr., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11169357.8 / 2 426 320

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 980 365 A1**
F01D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 15176267.1 (22) 10.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.07.2014 DE 102014214914
- (54) • LEITSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE MIT STIRNSEITIGEN DICHELEMENTEN
- GUIDE VANE FOR A GAS TURBINE WITH SEALING ELEMENTS ON THE FACE SIDES
- AUBE DIRECTRICE POUR TURBINE À GAZ AVEC ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ AUX EXTRÉMITÉS
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE
- Malzacher, Franz, 82194 Gröbenzell, DE

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 980 366 A1**
F01D 9/04 **F04D 29/56**
- (25) De (26) De
- (21) 15176353.9 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 30.07.2014 DE 102014214915
- (54) • GEHÄUSE FÜR EINE GASTURBINE, FLUGTRIEBWERK SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE
- HOUSING FOR A GAS TURBINE, AIRCRAFT ENGINE AND A METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE
- BOITIER POUR UNE TURBINE A GAZ, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE A GAZ
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE
- Malzacher, Franz, 82194 Gröbenzell, DE

F01D 17/16 → (51) **F01D 17/12**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 980 367 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14179492.5 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Druck- und Traglager für Dampfturbinen
- Thrust and journal bearing for steam turbines
- Palier de tourillon et de poussée pour turbines à vapeur
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rihak, Pavel, 616 00 Brno, CZ

- (51) **F01D 25/18** (11) **2 980 368 A1**
F02C 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 15178688.6 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.07.2014 US 201462030105 P
- (54) • GETRIEBE-TURBOFAN TRIEBWERK MIT ÖL-LUFT-TRENNUNG

- GEARED TURBOFAN ENGINE WITH OIL DEAERATOR
- MOTEUR À TURBOSOUFFLANTE À ENGRENAGES AVEC DÉSAÉRATEUR D'HUILE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/04**

F01D 25/18 → (51) **F01D 17/12**

F01D 25/20 → (51) **F01D 17/12**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 980 369 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14179141.8 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Mechanismus zur Verbindung von Elementen bei Gasturbinen
- Mechanism to join parts of gas turbine engines
- Mécanisme pour joindre des éléments de turbomachines
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Dr. Sasse, Stefan, 85238 Petershausen, DE

- (51) **F01D 25/28** (11) **2 980 370 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178484.0 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098281
- (54) • TURBINE MIT VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON UND DICHTUNGSANORDNUNG
- TURBINE INCLUDING PACKING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME, AND SEALING ASSEMBLY
- TURBINE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsang-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
- (72) AHN, Jun Ho, 642-090 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 25/28 → (51) **B25B 5/06**

F01K 7/24 → (51) **F22B 35/10**

F01K 9/00 → (51) **F22B 1/18**

- (51) **F01K 23/04** (11) **2 980 371 A1**
- (25) Ru (26) De
- (21) 13879999.4 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2013/000529 21.06.2013

- (87) WO 2014/158054 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 RU 2013113358
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEUMWANDLUNG MIT BRENNSTOFFREGENERIERUNG IN EINEM CYCLISCHEN VERFAHREN EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONVERTING ENERGY WITH FUEL REGENERATION IN A CYCLIC PROCESS OF A HEAT ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE AVEC RÉGÉNÉRATION DES RESSOURCES D'ÉNERGIE DANS LE PROCESSUS CYCLIQUE D'UN MOTEUR THERMIQUE*
- (71) Barchan, Gennadij Pavlovich, ul. Mayakovskogo 14-65, Lobnya, Moskovskaya obl. 141730, RU
(72) Barchan, Gennadij Pavlovich, Lobnya, Moskovskaya obl. 141730, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F01L 3/02 → (51) **C22C 33/02**

F01M 1/08 → (51) **F01M 1/18**

- (51) **F01M 1/18** (11) **2 980 372 A1**
F01M 1/08 **F01M 11/10**
- (25) De (26) De
(21) 15175408.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 31.07.2014 EP 14179223
(54) • *ZYLINDERLINER FÜR EINE HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CYLINDER LINER FOR A STROKE PISTON COMBUSTION ENGINE*
• *REVEITEMENT DE CYLINDRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION A PISTON ELEVATEUR*
- (71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) WEBER, Markus F., 8472 Seuzach, CH
IOANNOU, Marios, 8472 Seuzach, CH
Stark, Matthias, 8400 Winterthur, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F01M 11/10 → (51) **F01M 1/18**

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 980 373 A1**
B01D 45/12
- (25) Ja (26) En
(21) 13880183.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/059295 28.03.2013
(87) WO 2014/155613 2014/40 02.10.2014
(54) • *ÖLABSCHEIDER*
• *OIL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR D'HUILE*
- (71) Tokyo Roki Co., Ltd., 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
WATANABE, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
TANAKA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
HOSHI, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

- KUROSAWA, Takatsugu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F01M 13/04** (11) **2 980 374 A1**
F02B 75/00

- (25) De (26) De
(21) 15002144.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 30.07.2014 DE 102014011355
(54) • *ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT ÖL-ABSCHIEDER*
• *VENTILATION DEVICE WITH OIL SEPARATOR*
• *DISPOSITIF D'AERATION DOTÉ DE SÉPARATEUR D'HUILE*
- (71) Neander Motors AG, Werfbahnstrasse 8, 24143 Kiel, DE
(72) Brüstle, Claus, D-74228 Nordheim, DE

F01N 3/02 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/022 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **F01N 3/023** (11) **2 980 375 A1**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775366.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058433 26.03.2014
(87) WO 2014/157288 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072520
29.03.2013 JP 2013072521
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SHIOMI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/08**

- FUKUDA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
OHTA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **F01N 3/08** (11) **2 980 376 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/02**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F01N 3/029 **F01N 3/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 14772872.9 (22) 14.02.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/053424 14.02.2014
(87) WO 2014/156355 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067089
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND ABGASREINIGUNGSSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM AND EXHAUST PURIFICATION SYSTEM CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) WATANABE Masanori, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
TANIOKA Kenichi, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 980 377 A1**
F01N 9/00 **F01N 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15177733.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 01.08.2014 JP 2014157890
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MORI, Toshihiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/08 → (51) **F01N 13/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 980 378 A1**
B01D 53/94 **B01D 53/96**
B01J 29/46 **B01J 29/90**
B01J 38/02 **F01N 3/08**
F01N 3/30
- (25) Ja (26) En
(21) 14774245.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/053161 12.02.2014
(87) WO 2014/156346 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072242
(54) • *IN-SITU-REGENERATIONSVERFAHREN FÜR EINEN DENITRIFIKATIONSKATALYSATOR IN ABGASREINIGUNGSSYSTEMEN*
• *ON-SITE REGENERATION METHOD FOR DENITRIFICATION CATALYST IN EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEMS*

- *PROCEDE DE REGENERATION SUR SITE POUR CATALYSEUR DE DENITRIFICATION DANS DES SYSTEMES D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) MORI, Takuma, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
UMEI, Kiyoshirou, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 980 379 A1**
F01N 13/08 **F01N 13/18**
F01N 3/28

- (25) De (26) De
(21) 15172830.0 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 31.07.2014 DE 102014215084
- (54) • *INJEKTIONSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INJECTION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

- (72) Kobe, Jürgen, 72622 Nürtingen-Raidwan- gen, DE
Berkemer, Frank, 72800 Eningen u.A., DE
Klaus, Konrad, 73779 Deizisau, DE
Binder, David, 78713 Schramberg, DE
Hackländer, Felix, 73733 Esslingen, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 3/20 → (51) **B01F 5/06**

F01N 3/24 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/24 → (51) **F01N 13/08**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 980 380 A1**
B01D 53/86

- (25) Ja (26) En
(21) 14774652.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/001672 24.03.2014
(87) WO 2014/156104 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066240
10.12.2013 JP 2013255067

- (54) • *RETENTIONSMATERIAL FÜR GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *RETENTION MATERIAL FOR GAS PROCESSING DEVICE*
• *MATIÈRE DE RÉTENTION POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ*

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

- (72) NAKAMURA, Hiroki, Tokyo 104-8555, JP
TOMOSUE, Nobuya, Tokyo 104-8555, JP
SAKANE, Tadashi, Tokyo 104-8555, JP
- (74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **F01N 3/28** (11) **2 980 381 A1**
B62D 49/00 **E02F 9/00**
F01N 3/08 **F01N 3/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775262.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/058430 26.03.2014
(87) WO 2014/157285 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069408
- (54) • *MOTORVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUGE*
• *ENGINE DEVICE FOR WORK VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR POUR ENGINES DE TRAVAIL*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) SANDOU, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
KIMURA Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

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

F01N 3/28 → (51) **B01F 5/06**

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/58**

F01N 3/28 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/20**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 980 382 A1**
F01N 3/08 **F01N 3/24**
F16L 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14776490.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/058431 26.03.2014
(87) WO 2014/157286 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069568
28.03.2013 JP 2013069569
28.03.2013 JP 2013069570
28.03.2013 JP 2013069571

- (54) • *MOTOR*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) SANDOU Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

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

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **B60K 13/04**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

F02B 75/00 → (51) **F01M 13/04**

(51) **F02C 1/05** (11) **2 980 383 A1**
F02C 7/10 **F03G 6/06**

- (25) En (26) En
(21) 15179074.8 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 31.07.2014 JP 2014156841
- (54) • *SOLAR-LUFTTURBINENGENERATOR-SYSTEM*
• *SOLAR/AIR TURBINE GENERATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR À TURBINE SOLAIRE / AIR*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) MISHIMA, Nobuyoshi, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
OSADA, Toshiyuki, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
NAGAFUCHI, Naoyuki, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02C 3/30** (11) **2 980 384 A1**
F02C 7/143 **F04B 49/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775523.5 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/051864 28.01.2014
(87) WO 2014/156277 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064453
- (54) • *EINLASSLUFT-KÜHLVORRICHTUNG*
• *INTAKE AIR COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION D'AIR D'ADMISSION*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

(72) KANEBAKO, Atsuhiko, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F02C 7/04** (11) **2 980 385 A1**
B64C 11/14

- (25) En (26) En
(21) 15179032.6 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 30.07.2014 US 201462030931 P
- (54) • *HINTEN VERLÄNGERTER VORWÄRTS-RÜCKHOLFLANSCH EINES SCHLEUDER-RADS*
• *SPINNER AFT-EXTENDED FORWARD RETURN FLANGE*
• *BRIDE DE RETOUR VERS L'AVANT RALLONGÉE SUR L'ARRIÈRE D'UN CENTRIFUGEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) KLING, Colin J., Middletown, CT Connecticut 06457, US

LUSSIER, Darin X., Guilford, CT Connecticut 06437, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) **F01D 17/12**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/10 → (51) **F02C 1/05**

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/12 → (51) **F01D 9/06**

F02C 7/143 → (51) **F02C 3/30**

F02C 7/24 → (51) **F23R 3/42**

F02C 7/266 → (51) **F23R 3/00**

F02C 7/28 → (51) **F01D 5/08**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 19/02 → (51) **F02N 9/04**

(51) **F02D 29/00** (11) **2 980 386 A1**
F16D 25/12 **F16H 59/14**
F16H 61/04 **F16H 63/50**

(25) Ja (26) En
(21) 14772734.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056777 13.03.2014
(87) WO 2014/156702 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067381
(54) • FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
• VEHICLE DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(72) TAMARU Daisuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

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

(51) **F02D 29/00** (11) **2 980 387 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15746181.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052730 30.01.2015
(87) WO 2015/119060 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 JP 2014019403
(54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• DRIVE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP

(72) SAITO Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
MAEDA Sadaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F02D 29/00** (11) **2 980 388 A1**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En
(21) 15746693.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052731 30.01.2015
(87) WO 2015/119061 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 JP 2014019404

(54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• DRIVE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP

(72) SAITO Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
MAEDA Sadaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02D 29/00 → (51) **F02D 29/04**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 980 389 A1**
B60W 30/16 **B60W 40/04**
F02D 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774095.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051435 24.01.2014
(87) WO 2014/156255 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070936
(54) • WEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND WEGSTEUERUNGSSYSTEM
• TRAVEL CONTROLLING DEVICE AND TRAVEL CONTROLLING SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) SATO, Seiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/06**

F02D 29/02 → (51) **F02N 9/04**

F02D 29/02 → (51) **F02N 15/06**

(51) **F02D 29/04** (11) **2 980 390 A1**
E02F 9/20 **F02D 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14775831.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056751 13.03.2014
(87) WO 2014/156697 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062152
(54) • MOTORDREHZAHLSTEUERUNG FÜR ARBEITSMASCHINE
• ENGINE SPEED CONTROLLER OF WORK MACHINE
• UNITÉ DE RÉGLAGE DE VITESSE DE MOTEUR POUR ENGIN DE CHANTIER

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) KAYANE, Masahiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
KODAKA, Katsuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

NAKAMURA, Yuuta, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/22**

F02D 29/06 → (51) **B60W 10/06**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 980 391 A1**
F02D 41/36 **F02D 45/00**
F02M 51/00 **F02M 51/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14773343.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052825 07.02.2014
(87) WO 2014/156321 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063198
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILS
• DEVICE FOR CONTROLLING FUEL INJECTION VALVE
• DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) MUKAIHARA, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/36 → (51) **F02D 41/20**

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/00**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/20**

F02D 45/00 → (51) **F02N 15/06**

(51) **F02F 11/00** (11) **2 980 392 A2**

(25) En (26) En
(21) 15178534.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414448685
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERMINDERTES SPALTENVOLUMEN EINER KOLBENZYLINDERANORDNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR REDUCED CREVICE VOLUME OF A PISTON CYLINDER ASSEMBLY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LE VOLUME DES DÉPÔTS D'UN ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DONAHUE, Richard John, Waukesha, WI 53188, US

YOUAKIM, Mike Lawrence, Waukesha, WI 53188, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02K 1/04** (11) **2 980 393 A1**
F02K 1/36 **F02K 1/38**
F02K 1/48 **F02K 1/44**
F02K 1/34

(25) En (26) En
(21) 15179131.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 30.07.2014 US 201414446756
15.10.2014 US 201414514770

(54) • *EJEKTOR EINER FLUGGASTURBINE*
• *GAS TURBINE ENGINE EJECTOR*
• *EJECTEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) DI POLA, Franco, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LEFEBVRE, Guy, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

L'ESPERANCE, Patrick, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
EMARD-PARENT, Gabriel, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/34 → (51) **F02K 1/04**

F02K 1/36 → (51) **F02K 1/04**

F02K 1/38 → (51) **F02K 1/04**

F02K 1/44 → (51) **F02K 1/04**

F02K 1/48 → (51) **F02K 1/04**

F02K 7/02 → (51) **F02K 7/067**

(51) **F02K 7/067** (11) **2 980 394 A1**
F02K 7/02

(25) En (26) En
(21) 15178613.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 28.07.2014 US 201462029914 P
(54) • *GASDYNAMISCHES VENTIL*
• *GAS DYNAMIC VALVE*
• *SOUPAPE À GAZ DYNAMIQUE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
BLINN, Roger F., Amston, CT Connecticut 06231, US

CUOZZO, Michael J., Hartford, CT Connecticut 06103, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 51/00 → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 980 395 A1**
(25) En (26) En

(21) 14179027.9 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für einen Verbrennungsmotor*
• *Fuel injection valve for an internal combustion engine*
• *Soupape d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Maragliulo, Marco, 56028 San Miniato (PI), IT
Sabatini, Francesco, 51100 Pistoia (PI), IT

F02M 51/06 → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 980 396 A1**
F16L 15/00 **F16B 33/00**
F16B 39/28

(25) De (26) De
(21) 15172026.5 (22) 15.06.2015

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

BA ME
MA

(30) 28.07.2014 DE 102014214788

(54) • *HOCHDRUCKANSCHLUSSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHDRUCKANSCHLUSSVORRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT EINER HOCHDRUCKANSCHLUSSVORRICHTUNG*

• *HIGH PRESSURE CONNECTION DEVICE, METHOD AND TOOL FOR PRODUCING A HIGH PRESSURE CONNECTION DEVICE AND FUEL INJECTION VALVE WITH A HIGH PRESSURE CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT HAUTE PRESSION, PROCÉDE ET OUTIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT HAUTE PRESSION ET SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT DOTEÉ D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT HAUTE PRESSION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Brinkmann, Jens, 70839 Gerlingen, DE
Nagel, Jens-Peter, 71672 Marbach, DE
Schuppert, Manfred, 70736 Fellbach, DE
Lalic, Hrvoje, 71636 Ludwigsburg, DE

F02M 61/14 → (51) **F16F 1/362**

(51) **F02N 9/04** (11) **2 980 397 A1**
F02D 19/02 **F02D 29/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14773697.9 (22) 28.01.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/051865 28.01.2014

(87) WO 2014/156278 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073838

(54) • *STARTERVORRICHTUNG FÜR EINEN GASVERBRENNUNGSMOTOR*
• *STARTING DEVICE FOR GAS INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NISHIO, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
ISHIDA, Michiyasu, Tokyo 108-8215, JP
KITAGAWA, Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, JP

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

F02N 11/08 → (51) **F02N 15/06**

F02N 11/08 → (51) **H01H 1/20**

F02N 15/00 → (51) **F02N 15/06**

(51) **F02N 15/06** (11) **2 980 398 A1**
F02D 29/02 **F02D 45/00**
F02N 11/08 **F02N 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14774007.0 (22) 07.02.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/052824 07.02.2014

(87) WO 2014/156320 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013063197

(54) • *BORDSTEUERUNG*
• *ONBOARD CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE EMBARQUÉ*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) MATSUFUJI Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

HORI Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

ONISHI Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

NAGASAWA Yoshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

NAKAZATO Shigenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F03B 3/18** (11) **2 980 399 A1**
F03B 15/14 **F03B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 14178909.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung der Drehzahl einer hydraulischen Maschine mit S-Charakteristik und Anlage zur Umwandlung hydraulischer Energie in elektrische Energie*

• *Method for stabilizing the rotation speed of a hydraulic machine with s-characteristics and installation for converting hydraulic energy into electrical energy*

• *Procédé permettant de stabiliser la vitesse de rotation d'une machine hydraulique avec des caractéristiques s et installation de conversion d'énergie hydraulique en énergie électrique*

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(72) Alloin, Quentin, 38000 Grenoble, FR
Perrissin-Fabert, Nicolas, 38100 Grenoble, FR

Guillaume, Renaud, 38000 Grenoble, FR

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI
Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

F03B 13/12 → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03B 13/26** (11) **2 980 400 A1**
F03B 13/12

(25) Zh (26) En
(21) 14775397.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072874 04.03.2014
(87) WO 2014/154081 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CN 201310095147
11.04.2013 CN 201310123839
06.08.2013 CN 201320476523 U
23.12.2013 CN 201310717965
03.01.2014 CN 201410005969

(54) • **MODULARE VORRICHTUNG ZUR
STROMERZEUGUNG AUS MEERESENER-
GIE**
• **MODULAR OCEAN ENERGY POWER
GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF MODULAIRE DE PRODUC-
TION D'ÉLECTRICITÉ À ÉNERGIE MARINE**

(71) Hangzhou Lhd Institute Of New Energy, LLC,
Room 301 Building 1 No. 169 Jinxian
Avenue Qiandao Lake Town Chun'an County,
Hangzhou, Zhejiang 311701, CN

(72) LIN, Dong, Hangzhou Zhejiang 310009, CN
HUANG, Changzheng, Hangzhou Zhejiang
310009, CN
CHEN, Zhenghan, Hangzhou Zhejiang
310009, CN
XU, Qiancheng, Hangzhou Zhejiang 310009,
CN

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

F03B 15/00 → (51) **F03B 3/18**

F03B 15/14 → (51) **F03B 3/18**

F03C 1/047 → (51) **F04B 1/04**

F03C 1/34 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 980 401 A1**
F03D 13/00

(25) En (26) En
(21) 14382290.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Blattwinkelantriebssystem mit Schmier-
anordnung**
• **Pitch drive system with lubrication
arrangement**
• **Système de pitch avec un agencement de
lubrification**

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble -
Cedex 9, FR

(72) Garcia Cervilla, Javier, 08029 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 980 402 A1**

(25) Pl (26) En
(21) 15178733.0 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 PL 40904414

(54) • **STEUERUNGSEINHEIT FÜR WINDKRAFT-
ANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER WINDKRAFTANLAGE**
• **CONTROL UNIT OF WIND POWER
STATION AND METHOD FOR
CONTROLLING WIND POWER STATION**
• **UNITÉ DE COMMANDE D'ÉOLIENNE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
ÉOLIENNE**

(71) Dr. inz. Zdzislaw Zaber Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Uslugowe "Dr ZABER", ul.
Magazynowa 1, 33-300 Nowy Sacz, PL

(72) Zaber, Zdzislaw, 33-300 Nowy Sacz, PL

(74) Hudy, Ludwik, et al, Kancelaria Patentowa
Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow,
Krakow, PL

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

F03D 7/02 → (51) **F03D 13/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 980 403 A1**
F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 14180274.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2014 KR 20140095629
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DER LAUFZEIT EINER WINDENER-
GIEANLAGE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR RUN-TIME
WIND FARM CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'UNE FERME ÉOLIENNE**

(71) Korea Electronics Technology Institute, 68,
Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-816, KR

(72) Kim, Tae Hyoung, Gyeonggi-do 461-830, KR
Ham, Kyung Sun, Gyeonggi-do 446-912, KR

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

(51) **F03D 13/00** (11) **2 980 404 A1**
F03D 7/02 **G01S 3/02**

(25) En (26) En
(21) 14179302.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Bestimmung der Gierrichtung einer Wind-
turbine**
• **Determining a yaw direction of a wind
turbine**
• **Détermination d'une direction de lacet
d'une éolienne**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Hawkins, Samuel H., Sheffield, S6 1RU
South Yorkshire, GB

F03D 13/00 → (51) **F03D 7/02**

F03G 6/06 → (51) **F02C 1/05**

(51) **F04B 1/04** (11) **2 980 405 A2**
F04B 1/047 **F03C 1/34**
F03C 1/047

(25) Fr (26) Fr
(21) 15178761.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 FR 1457456
(54) • **VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
HYDRAULISCHE MASCHINE**
• **DISTRIBUTION DEVICE FOR A
HYDRAULIC MACHINE**
• **DISPOSITIF DE CARTER DE DISTRIBU-
TION POUR UNE MACHINE HYDRAU-
LIQUE**

(71) Poclairn Hydraulics Industrie, Route de
Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) VIARD, Julien, 60410 VERBERIE, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 1/047 → (51) **F04B 1/04**

F04B 39/00 → (51) **F04B 39/02**

(51) **F04B 39/02** (11) **2 980 406 A1**
F04B 39/00 **F04C 18/02**
F04C 29/02

(25) Ja (26) En
(21) 14774879.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000528 31.01.2014
(87) WO 2014/155923 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074085
(54) • **VERDICHTER**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TANAKA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
KITAURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

MURAKAMI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
OKAMURA, Yuuta, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

F04B 49/06 → (51) **F02C 3/30**

F04C 2/12 → (51) **F01C 21/02**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 980 407 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13880364.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058901 27.03.2013
(87) WO 2014/155546 2014/40 02.10.2014

(54) • **SPIRALVERDICHTER**
• **SCROLL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À SPIRALES**

(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP

(72) FUKAYA, Yoshihiro, Tokyo 105-0022, JP
TSUCHIYA, Takeshi, Tokyo 105-0022, JP

HASEGAWA, Shuji, Tokyo 105-0022, JP
IMADA, Koichi, Tokyo 105-0022, JP
ISHIKAWA, Akihiro, Tokyo 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 980 408 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880382.0 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/059444 29.03.2013
(87) WO 2014/155646 2014/40 02.10.2014
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALES*
(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) MATSUMURA, Shoji, Tokyo 105-0022, JP
TAKEDA, Hiromu, Tokyo 105-0022, JP
OHTAHARA, Masaru, Tokyo 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 980 409 A1**
F04C 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 14774465.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058742 27.03.2014
(87) WO 2014/157452 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072381
(54) • *SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *SCROLL-TYPE FLUID MACHINE*
• *MACHINE À FLUIDE DU TYPE À VOLUTE*
(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
(72) FUJIOKA, Tamotsu, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
ASAMI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F04B 39/02**

(51) **F04C 18/356** (11) **2 980 410 A1**
F04C 23/00 **F04C 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13880255.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079430 30.10.2013
(87) WO 2014/155803 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066006
(54) • *DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREIS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) AOKI, Toshimasa, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP

KATO, Hisataka, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
HATAYAMA, Masahiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
KAWABE, Isao, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
HASEGAWA, Keiichi, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/356**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/356**

F04C 29/02 → (51) **F04B 39/02**

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 7/04** (11) **2 980 411 A1**
F04D 9/02
(25) En (26) En
(21) 15178822.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.07.2014 JP 2014154113
(54) • *ZENTRIFUGALPUMPE*
• *CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) TSURUDA, Kouki, Saitama, 351-0193, JP
AKIYAMA, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP
OKABE, Kaku, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F04D 9/02 → (51) **F04D 7/04**

F04D 13/06 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 17/16** (11) **2 980 412 A1**
A47L 9/00 **F04D 25/08**
F04D 29/44 **F04D 29/66**
A47L 5/22 **A47L 9/22**

(25) En (26) En
(21) 15172985.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 JP 2014156607
(54) • *ELEKTRISCHES GEBLÄSE*
• *ELECTRIC BLOWER*
• *SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE*
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) Hayamitsu, Ryosuke, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

F04D 25/08 → (51) **F04D 17/16**

(51) **F04D 25/16** (11) **2 980 413 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/62**
F04D 17/12

(25) En (26) En
(21) 14306213.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zentrifugaler Getriebeverdichter und Verfahren zum Zusammenbau eines zentrifugalen Getriebeverdichters*
• *An integrally-geared centrifugal compressor and a method for building an integrally-geared centrifugal compressor*
• *Compresseur centrifugal à engrenage intégré et procédé de construction associé*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Buckland, Michael, 60325 Frankfurt, DE
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04D 29/02** (11) **2 980 414 A1**
F04D 29/28 **F04D 29/30**
F24F 1/00 **F24F 13/24**
(25) En (26) En
(21) 15181444.9 (22) 04.10.2006
(84) ES GB
(30) 06.10.2005 JP 2005293705
(54) • *TURBOLÜFTER UND KLIMAAANLAGE*
• *TURBOFAN AND AIR CONDITIONER*
• *TURBOFAN ET CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) EDAYOSHI, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SUZUKI, Kazutaka, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SHIBAYAMA, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
NAKASHIMA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
IKEDA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06811172.3 / 1 933 040

F04D 29/28 → (51) **D06F 58/20**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/08**

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/16**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 29/44** (11) **2 980 415 A1**
F04D 13/06 **F04D 29/42**
(25) Ja (26) En
(21) 14775949.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000544 03.02.2014
(87) WO 2014/155925 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071064
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUDA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUSAKABE, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/58 → (51) **F01D 5/08**

F04D 29/62 → (51) **F04D 25/16**

F04D 29/66 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/66 → (51) **F24F 13/02**

F15B 1/02 → (51) **B66F 9/22**

F15B 1/26 → (51) **F15B 21/04**

F15B 7/08 → (51) **E02F 3/43**

F15B 11/02 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/16 → (51) **B66F 9/22**

F15B 11/17 → (51) **E02F 9/22**

F15B 13/02 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F15B 13/04** (11) **2 980 416 A1**
(25) It (26) En
(21) 14179398.4 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hydraulikteil für Lastmessungsanwendungen und hydraulischer Mehrfachverteiler*
• *Hydraulic section for load sensing applications and multiple hydraulic distributor*
• *Section hydraulique pour des applications de détection de charge et de multiples distributeurs hydrauliques*

(71) Bucher Hydraulics S.p.A., Via P. Colletta, 5,
42124 Reggio Emilia, IT

(72) Taddia, Luca, 42124 REGGIO EMILIA, IT
Riva, Massimo, 42124 REGGIO EMILIA, IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele
Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) **F15B 13/043** (11) **2 980 417 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15174703.7 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 FR 1457473

(54) • *SERVOVENTIL MIT DOPPELTEM BEWEGUNGSELEMENT*
• *DUAL MOBILE ASSEMBLY SERVOVALVE*
• *SERVOVALVE À ENSEMBLE MOBILE DOUBLE*

(71) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200
Chateaudun, FR

(72) Bertrand, Jean-Luc, 45000 Orleans, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher
16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **F15B 15/12** (11) **2 980 418 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179115.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414448785

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLÜGEL-ZELLENAKTUATOREN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR ROTARY VANE ACTUATORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ACTIONNEURS À PALETTES ROTATIVES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SOMAN, Charuhas M., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

WALKER, Steven P., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

KLEIN, Michael K., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

STANDLEY, John A., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F15B 20/00 → (51) **F15B 21/04**

(51) **F15B 21/04** (11) **2 980 419 A1**
F15B 1/26 **F15B 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13880140.2 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072863 27.08.2013

(87) WO 2014/155767 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069515

(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG UND ANTRIEBSAGGREGAT*
• *HYDRAULIC DEVICE AND PRIME MOVER DEVICE*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP

(72) HASHIMOTO, Tetsuya, Tokyo 108-8215, JP
OKUDA, Yasuhiko, Tokyo 108-8215, JP

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

F15D 1/00 → (51) **B64C 1/00**

(51) **F16B 5/01** (11) **2 980 420 A1**
B64C 1/12

(25) En (26) En

(21) 15177477.5 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 US 201414445242

(54) • *TAFLEINSATZANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *PANEL-INSERT ASSEMBLY AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PANNEAU-INSERT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) LEWIS, Michael S., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

SAKURAI, Jessica, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

REEVES, Brad J., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F16B 5/02** (11) **2 980 421 A1**
F16B 39/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 15177677.0 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 FR 1401734

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES TEILS AUF EINER HALTERUNG MIT KOMPENSIERUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN DEM TEIL UND DER HALTERUNG, REGULIERELEMMENT UND REGULIEREINHEIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ATTACHING A PART TO A MOUNTING WITH COMPENSATION OF A GAP BETWEEN THE PART AND THE MOUNTING, ADJUSTING MEMBER AND UNIT FOR ADJUSTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PIÈCE SUR UN SUPPORT AVEC COMPENSATION D'UN ÉCART ENTRE LA PIÈCE ET LE SUPPORT, ÉLÉMENT DE RÉGLAGE ET UNITÉ DE RÉGLAGE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Bollhoff Otalu S.A., Z.I. de l'Albanne Rue
Archimède BP 68, 73490 La Ravoire, FR

(72) Joly, Fabien, 73670 Entremont-le-Vieux, FR
Huyghe, David, 38530 Pontcharra, FR

Perroud, Norbert, 73190 Curienne, FR
Basset, Raphael, 73000 Sonnaz, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Ar-
ménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble
Cedex 1, FR

(51) **F16B 5/06** (11) **2 980 422 A1**
F16B 19/00 **F16B 21/08**

(25) De (26) De

(21) 14178958.6 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(54) • *Verbindungselement*

• *Fastener*

• *Elément de fixation*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Pippert, Erhard, 14624 Dallgow-Döberitz OT
Seeburg, DE

Schleich, Frank, 16727 Velten, DE

F16B 12/04 → (51) **A47F 3/12**

F16B 12/18 → (51) **A47B 47/02**

(51) **F16B 12/20** (11) **2 980 423 A1**

(25) It (26) En

(21) 15174384.6 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 IT PN20140038

(54) • *MÖBELPLATTEN VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN VON MÖBEL-PLATTEN MIT JUSTIERBAREN ANTRIEBSEINHEIT*

- *JOINTING DEVICE FOR CONNECTING PANELS OF FURNITURE PIECES WITH ADJUSTABLE TRACTION*
 - *ÉLÉMENT D'ACCORDEMENT POUR ASSEMBLER DES PANNEAUX DES MEUBLE AVEC DE TRACTION RÉGLABLE*
- (71) Italiana Ferramenta S.r.l., Viale Europa, 17 Z.I. del Camol, 33070 Brugnera (PN), IT
- (72) Carnelos, Luca, 33080 Porcia, IT
Della Rosa, Simone, 33074 Fontanafredda, IT
Durigon, Giulio, 33078 San Vito al Tagliamento, IT
Ivan, Abramo, 33080 Porcia, IT
Verziagi, Davide, 33074 Fontanafredda, IT
Zonta, Christian, 33079 Sesto al Reghena, IT
- (74) Cercenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

F16B 12/46 → (51) **A47F 3/12****F16B 19/00** → (51) **F16B 5/06****F16B 21/08** → (51) **F16B 5/06**

- (51) **F16B 25/00** (11) **2 980 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166288.9 (22) 04.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 31.07.2014 TW 103213571 U
- (54) • *BEFESTIGUNGSSCHRAUBE ZUR VERWENDUNG IN BETON*
• *FASTENING BOLT FOR USE IN CONCRETE*
• *BOULON DE FIXATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DU BÉTON*
- (71) King Point Enterprise Co., Ltd, 15F-6, No. 110, San Duo 4th Road Ling Ya District, 802 Kaohsiung, TW
- (72) Wu, Cheng-Yen, 802 Kaohsiung, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16B 33/00 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 980 425 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174328.3 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 29.07.2014 DE 102014214853
- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR C-FÖRMIGE HALTESCHIENEN UND BAUSATZ*
• *FASTENING ASSEMBLY FOR C-SHAPED ATTACHMENT STRIPS AND KIT*
• *AGENCEMENT DE FIXATION POUR RAILS DE RETENUE EN FORME DE C ET KIT*
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
Steelline Profiltechnik GmbH, Adam-Opel-Straße 3, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Sailer, Thomas, 74196 Neuenstadt, DE
Pielka, Miroslav, 58840 Plettenberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16B 37/06 (11) **2 980 426 A1**
(25) De (26) De

- (21) 15182246.7 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2009 DE 102009042336
- (54) • *ZUSAMMENBAUTEIL BESTEHEND AUS EINEM EINPRESSELEMENT UND EINEM BLECHTEIL*
• *ASSEMBLED COMPONENT COMPRISING A FORCE FITTING ELEMENT AND A SHEET METAL PART*
• *COMPOSANT D'ASSEMBLAGE COMPRENANT UN ELEMENT A SERTIR ET UNE PARTIE DE TOLE*
- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Babej, Jiri, 35423 Lich, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 10009230.3 / 2 302 234

F16B 37/06 → (51) **B29C 65/02****F16B 39/02** → (51) **F01D 5/06****F16B 39/28** → (51) **F02M 55/00****F16B 39/30** → (51) **F16B 5/02****F16B 41/00** → (51) **G08B 17/10****F16C 1/02** → (51) **A01D 89/00****F16C 3/02** → (51) **F16D 1/068****F16C 3/20** → (51) **G01M 1/10****F16C 11/06** → (51) **B21K 1/26****F16C 13/00** → (51) **D21F 5/02****F16C 17/02** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **F16C 17/18** (11) **2 980 427 A1**
F16C 32/06 **F16C 33/04**
F16C 17/22 F16C 33/10
- (25) De (26) De
(21) 15178562.3 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 31.07.2014 DE 102014110907
- (54) • *GLEITLAGERVORRICHTUNG*
• *SLIDE BEARING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PALIER LISSE*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Lück, Rudolf, 14558 Nuthetal-Rehrbrücke, DE
- (74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/76****F16C 19/36** → (51) **F16H 57/021****F16C 27/06** → (51) **A01D 89/00**

- (51) **F16C 29/06** (11) **2 980 428 A1**
F16C 33/76 **F16N 7/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 14776389.0 (22) 28.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/055112 28.02.2014
- (87) WO 2014/156473 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013066529
11.02.2014 JP 2014023927
- (54) • *ÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *OIL SUPPLY DEVICE FOR LINEAR GUIDE DEVICE, AND LINEAR GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE, ET DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE*
- (71) NSK Ltd., Nissei Bldg 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8560, JP
- (72) YAMAGISHI, Nobuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16C 32/04 (11) **2 980 429 A1**
G01D 5/20

- (25) En (26) En
(21) 14306208.1 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte AMB-Positionserkennungsvorrichtung*
• *Improved position detection device of amb*
• *Dispositif de détection de position améliorée de biopuce AMB*
- (71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
- (72) Lemarchand, Olivier, 27930 Guichainville, FR
Haffray, Bertrand, 76800 Saint-Etienne du Rouvray, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16C 32/06 → (51) **F16C 17/18****F16C 33/04** → (51) **F16C 17/18****F16C 33/10** → (51) **H02K 5/167****F16C 33/12** (11) **2 980 430 A1**
C22C 9/02 **C30B 7/12**
C30B 29/02 **F16C 17/02**
F16C 33/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14773594.8 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058265 25.03.2014
- (87) WO 2014/157192 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013072010
- (54) • *GLEITELEMENT UND GLEITLAGER*
• *SLIDING MEMBER AND SLIDE BEARING*
• *ÉLÉMENT GLISSANT ET PALIER LISSE*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (72) WADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16C 33/12** (11) **2 980 431 A1**
C25D 7/00 **C25D 7/10**
C25D 11/34 **F16C 33/14**
B22F 3/24 **B22F 7/00**
C22C 9/02 **C22C 12/00**
C22C 38/00 **C22C 38/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14775504.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058267 25.03.2014
(87) WO 2014/157193 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072012

(54) • **GLEITELEMENT UND GLEITLAGER**
• **SLIDING MEMBER AND SLIDE BEARING**
• **ÉLÉMENT GLISSANT ET PALIER LISSE**
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-
chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) WADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502,
JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F16C 33/12 → (51) **H02K 5/167**

F16C 33/14 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/14 → (51) **H02K 5/167**

F16C 33/46 → (51) **F16H 57/021**

F16C 33/58 → (51) **B65G 23/06**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16C 33/76** (11) **2 980 432 A1**
B60B 35/02 **F16C 19/18**
F16C 33/58 **F16C 41/00**
F16J 15/10 **G01P 3/487**

(25) Ja (26) En
(21) 14775738.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058905 27.03.2014
(87) WO 2014/157537 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067578
03.04.2013 JP 2013077865

(54) • **RADLAGERVORRICHTUNG**
• **WHEEL BEARING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE ROULEMENT DE ROUE**
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) WAKATSUKI, Atsushi, Iwata-shi Shizuoka
438-8510, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

F16C 33/76 → (51) **A01K 89/015**

F16C 33/76 → (51) **F16C 29/06**

F16C 33/78 → (51) **A01K 89/015**

F16C 41/00 → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16D 1/06** (11) **2 980 433 A1**
F16D 3/20

(25) Ja (26) En
(21) 14772653.3 (22) 12.03.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/056453 12.03.2014
(87) WO 2014/156640 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062180

(54) • **TRIEBKRAFTÜBERTRAGENDE WELLE
UND KEILBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **MOTIVE-POWER-TRANSMITTING SHAFT
AND SPLINE-PROCESSING METHOD**
• **ARBRE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE
MOTRICE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE CANNELURE**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) HIRAOKA Tsuneaki, Iwata-shi Shizuoka
4388510, JP
ASANO Yuichi, Iwata-shi Shizuoka 4388510,
JP

(74) KITAMURA Yuichiro, Iwata-shi Shizuoka
4388510, JP
SUZUKI Kiyohiro, Iwata-shi Shizuoka
4388510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 1/068** (11) **2 980 434 A1**
F16D 3/38 **F16C 3/02**

(25) De (26) De
(21) 14179591.4 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Wellenmitnehmer für eine Gelenkwelle,
Gelenkwelle und Verfahren zur Herstellung
eines Wellenmitnehmers**
• **Shaft dog for a drive shaft, drive shaft and
method for manufacturing a shaft dog**
• **Entraîneur d'arbre pour un arbre de trans-
mission, arbre de transmission et procédé
de fabrication d'un entraîneur d'arbre**
(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH, Westendhof
5-9, 45143 Essen, DE

(72) Krischak, Mirana, 45149 Essen, DE
Meineke, Manfred, 58454 Witten, DE
Stein, Thomas, 45128 Essen, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE

F16D 1/09 → (51) **A01D 34/30**

F16D 3/20 → (51) **F16D 1/06**

F16D 3/38 → (51) **F16D 1/068**

F16D 13/62 → (51) **C09K 3/14**

F16D 25/12 → (51) **F02D 29/00**

(51) **F16D 27/112** (11) **2 980 435 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880133.7 (22) 29.03.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/059572 29.03.2013
(87) WO 2014/155686 2014/40 02.10.2014

(54) • **KUPPLUNG, STANZVORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON KUPPLUNGEN UND
KUPPLUNGSHERSTELLUNGSVERFAH-
REN**
• **CLUTCH, PUNCH FOR FORMING
CLUTCHES, AND CLUTCH MANUFAC-
TURING METHOD**

• **EMBRAYAGE, POINÇON POUR FORMER
DES EMBRAYAGES, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'EMBRAYAGE**

(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi,
Kanagawa 257-0031, JP

(72) HYAKUTAKE MAKOTO, Hadano-shi
Kanagawa 257-0031, JP

KAMOSHITA KENJI, Hadano-shi Kanagawa
257-0031, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 980 436 A1**

(25) En (26) En
(21) 14178823.2 (22) 28.07.2014

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

BA ME
(54) • **Scheibe für Scheibenbremsen und Ver-
fahren zur Herstellung davon**
• **Disc for disc brakes and process for
manufacturing the same**
• **Disque pour freins à disque et son
procédé de fabrication**

(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A.,
Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT
Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (Bergamo), IT

(72) Bonfanti, Roberto, 24035 CURNO (BG), IT
Piavani, Riccardo, 24035 CURNO (BG), IT
Milesi, Andrea, 24035 CURNO (BG), IT
Tironi, Giovanni Mario, 24035 CURNO (BG),
IT

(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni,
31, 20145 Milano, IT

F16D 69/02 → (51) **B22F 1/00**

F16D 69/02 → (51) **C08L 61/06**

F16D 69/02 → (51) **C09K 3/14**

F16F 1/02 → (51) **H04N 13/02**

(51) **F16F 1/362** (11) **2 980 437 A1**
F02M 61/14

(25) De (26) De
(21) 14179569.0 (22) 01.08.2014

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

BA ME
(54) • **Schwingungsdämpfendes Befestigungs-
system**
• **Vibration damping fastening system**
• **Système de fixation antivibratile**

(71) Stop-Choc Schwingungstechnik GmbH &
Co. KG, Benzstrasse 42, 71272 Renningen,
DE

(72) Schützle, Torsten, 70563 Stuttgart, DE
(74) Schmid, Rudolf, Patentanwalt Kettler
Strasse 18, 55270 Zornheim, DE

F16F 1/38 → (51) **F16F 15/08**

F16F 3/087 → (51) **H04N 13/02**

(51) **F16F 9/02** (11) **2 980 438 A1**
(25) En (26) En

(21) 15178343.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 IT PD20140205

- (54) • *GASBETRIEBENE FEDER*
• *GAS-OPERATED SPRING*
• *RESSORT À GAZ*
- (71) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
- (72) CAPPELLER, Augusto, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT
CAPPELLER, Alessandro, 36056 TEZZE SUL BRENTA VI, IT
CAPPELLER, Dante, 36050 CARTIGLIANO VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16F 9/06 → (51) **F16F 9/34****F16F 9/28** → (51) **B62K 25/08**

- (51) **F16F 9/30** (11) **2 980 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 15170661.1 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.07.2014 US 201414447107
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DÄMPFUNG EINES KABINENLUFTDRUCKKOM-PRESSOREINLASSES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DAMPING A CABIN AIR COMPRESSOR INLET*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMORTISSEMENT D'UNE ENTRÉE DE COMPRESSEUR D'AIR DE CABINE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Landmann, Alan E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Negley, Mark A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Iqbal, Jaffar S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Voss, Bret A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Gmerek, Mark M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Licciardi, Giacomo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **F16F 9/32** (11) **2 980 440 A1**
B62K 25/08

- (25) Ja (26) En
(21) 14776383.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/058600 26.03.2014
(87) WO 2014/157370 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068445
- (54) • *HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINES ARBEITSFLUIDS IN EINEN HYDRAULISCHEN STOSSDÄMPFER*
• *HYDRAULIC SHOCK ABSORBER AND METHOD OF INJECTING WORK FLUID INTO HYDRAULIC SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE FLUIDE DE TRAVAIL DANS UN AMORTISSEUR HYDRAULIQUE*
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) TOMIUGA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/34**

- (51) **F16F 9/34** (11) **2 980 441 A2**
B61G 11/12 **F16F 9/48**
F16F 9/06 **F16F 9/36**
F16F 9/32
- (25) De (26) De
(21) 15175810.9 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 01.08.2014 DE 102014110998
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDÄMPFEN VON DRUCKKRÄFTEN*
• *DEVICE FOR DAMPENING COMPRESSIVE FORCES*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE FORCES DE PRESSION*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Steinkampf, Andy, 38835 Osterwieck, DE
Kolshorn, Kay Uwe, 38304 Wolfenbüttel, DE
Mombour, Klaus, 47477 Moers, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-erstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **F16F 9/348** (11) **2 980 442 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775956.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/054674 26.02.2014
(87) WO 2014/156445 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061284
- (54) • *DÄMPFERVENTIL*
• *DAMPING VALVE*
• *CLAPET D'AMORTISSEMENT*
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) FUKUI, Takahiro, Tokyo 105-6111, JP
MIWA, Masahiro, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 9/36 → (51) **F16F 9/34****F16F 9/48** → (51) **F16F 9/34****F16F 9/53** → (51) **B62K 25/08**(51) **F16F 15/02** (11) **2 980 443 A1**
H01L 41/113 **H01L 41/193**

- (25) Ja (26) En
(21) 13880324.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2013/076310 27.09.2013
(87) WO 2014/155786 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067226
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES DÄMPFUNGS-MATERIAL*
• *COMPOSITE DAMPING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT COMPOSITE*
- (71) Kiso Industry Co. Ltd, 7-23 Sakae 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8411, JP

- (72) SUMITA, Masao, Ayase-shi Kanagawa 252-1127, JP
KANEKO, Hajime, Tokyo 145-0063, JP
MURASE, Kazutaka, Tokyo 105-0001, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F16F 15/08** (11) **2 980 444 A1**
B60K 5/12 **F16F 1/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773173.1 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/055339 03.03.2014
(87) WO 2014/156495 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069208
- (54) • *DREHMOMENTSTANGE*
• *TORQUE ROD*
• *BIELLE DE POUSSÉE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SUGAWARA, Hideki, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/10 → (51) **E02F 9/08**(51) **F16G 1/08** (11) **2 980 445 A1**
F16G 1/28 **F16G 5/06**
F16G 5/20

- (25) Ja (26) En
(21) 14773244.0 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/059049 27.03.2014
(87) WO 2014/157592 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073402
06.03.2014 JP 2014043510
- (54) • *TRANSMISSIONSRIEMEN*
• *TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION*
- (71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
- (72) ISHIGURO Hisato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
TAKANO Keiji, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
MIURA Yoshihiro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 1/28 → (51) **F16G 1/08**(51) **F16G 5/06** (11) **2 980 446 A1**
F16G 5/20

- (25) Ja (26) En
(21) 14774679.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/059050 27.03.2014
(87) WO 2014/157593 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071815
17.03.2014 JP 2014053213
- (54) • *KEILRIPPENRIEMEN*
• *V-RIBBED BELT*
• *COURROIE À NERVURES EN V*

- (71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
(72) KOJIMA Kazuyo, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
SUZUMEGANO Yusuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
NOBORIKAWA Yoshihito, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
MITSUTOMI Manabu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/20 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/20 → (51) **F16G 5/06**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 980 447 A1**
(25) De (26) De
(21) 14178715.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Exzentergetriebe oder Exzenterstufe und Antrieb mit Exzentergetriebe oder Exzenterstufe*
• *Eccentric gear assembly or eccentric stage and drive with eccentric drive or eccentric stage*
• *Engrenage excentrique ou étage excentrique et entraînement doté d'engrenage excentrique ou d'étage excentrique*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schlegel, Eugen, 46117 Oberhausen, DE

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 980 448 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14773038.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001696 25.03.2014
(87) WO 2014/156118 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065367
(54) • *SPANNUNGSWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *STRAIN WAVE GEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDE DE DÉFORMATION*

- (71) Sankyo Seisakusho Co., 37-3, Tabata-shinmachi-3-chome Kita-ku, Tokyo 114-8538, JP
(72) OISHI, Atsushi, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0018, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16H 1/32 → (51) **F16H 57/021**

- (51) **F16H 3/083** (11) **2 980 449 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774541.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051912 29.01.2014
(87) WO 2014/156280 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062498
(54) • *ÖLPUMPENANTRIEBSVORRICHTUNG*

- *OIL PUMP-DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE À HUILE*

- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) YOSHIDA, Koji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
YOKOTE, Tatsuo, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 3/62 → (51) **F16H 3/66**

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 980 450 A1**
F16H 3/62
(25) Ja (26) En
(21) 14774966.7 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050043 07.01.2014
(87) WO 2014/156204 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064598
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE FÜR FAHRZEUGE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION FOR VEHICLES*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR VÉHICULES*

- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) WATANABE, Kenichi, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
SUGAYA, Shoji, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
OGURI, Kazuo, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
ARIMATSU, Masao, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
SHINOZAKI, Jun, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP
HATANO, Yoshiaki, Fuji-shi Shizuoka 4178585, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 19/06** (11) **2 980 451 A1**
F16H 49/00 G02B 7/182

- (25) En (26) En
(21) 15178599.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 US 201414445898
(54) • *AKTUATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER DREHENDEN EINGABE ZUR EINER AXIALEN AUSGABE MIT DREHFLEXURMECHANISMUS*
• *ACTUATOR DEVICE AND METHOD OF CONVERTING ROTATIONAL INPUT TO AXIAL OUTPUT WITH ROTARY FLEXURE MECHANISM*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE ENTRÉE ROTATIONNELLE EN UNE SORTIE AXIALE AVEC MÉCANISME DE FLEXION ROTATIF*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) BOOKER, Jesse W., Fairfield, CT Connecticut 06824, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 21/50 → (51) **B25J 9/10**

- (51) **F16H 45/02** (11) **2 980 452 A2**
F16H 61/14
(25) En (26) En
(21) 15179151.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014154856
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
Kabushiki Kaisha KCM, 2680 Oka Inami-cho Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
(72) Kanda, Shuui, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Shirane, Junichi, Hyogo, 675-1113, JP
Fujita, Hiroki, Hyogo, 675-1113, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F16H 49/00 → (51) **F16H 19/06**

F16H 55/30 → (51) **B65G 23/06**

- (51) **F16H 57/021** (11) **2 980 453 A1**
F16C 19/36 **F16C 33/46**
F16H 57/032 **F16H 1/32**
(25) Ja (26) En
(21) 14775180.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055749 06.03.2014
(87) WO 2014/156535 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062082
(54) • *GETRIEBE*
• *GEAR TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À ENGRENAGES*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) MATSUI Daisuke, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
KATAOKA Yusuke, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 57/032 → (51) **F16H 57/021**

F16H 59/14 → (51) **F02D 29/00**

F16H 59/68 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 980 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880529.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082001 28.11.2013
(87) WO 2014/155832 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066588
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES RIEMENGETRIEBE*

- CONTROL DEVICE FOR BELT-TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
 - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE TYPE À COURROIE
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) AOKI, Daisuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
KOBAYASHI, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 980 455 A1**
F16H 59/68 **F16H 61/662**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775636.5 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/052552 04.02.2014
(87) WO 2014/156309 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062509
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES
• CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE

- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) MIYAKE, Masao, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
YOSHIKAWA, Yasuaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
YAMAGUCHI, Midori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
KATOU, Takeshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/04 → (51) **F02D 29/00**

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/662**

F16H 61/12 → (51) **F16H 61/662**

F16H 61/14 → (51) **F16H 45/02**

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 980 456 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14774003.9 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058035 24.03.2014
(87) WO 2014/157065 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062502
- (54) • AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGS-VORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN

- AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
 - DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
TANAKA, Hiroyasu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MORI, Masato, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 980 457 A1**
F16H 61/04 **F16H 61/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 14773110.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/057881 20.03.2014
(87) WO 2014/157002 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061776
- (54) • STUFENLOSES GETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN
• CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND CONTROL METHOD
• TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) KANAYAMA, Yoshiteru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/02**

F16H 63/50 → (51) **F02D 29/00**

- (51) **F16J 1/00** (11) **2 980 458 A1**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 15173332.6 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 31.07.2014 JP 2014156611
- (54) • DICHTUNG
• GASKET
• JOINT
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16J 9/28 → (51) **F16J 15/18**

F16J 15/10 → (51) **F16C 33/76**

- (51) **F16J 15/18** (11) **2 980 459 A1**
F16J 9/28 **F16J 15/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 14776446.8 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2014/057296 18.03.2014
(87) WO 2014/156820 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065582
- (54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG
• SEAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (72) YAKO Nagato, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
SHINADA Takashi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
FUKADA Jun, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
- (74) Koepe & Partner Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F16J 15/24 → (51) **F16J 15/18**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 980 460 A1**
F01D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 14179331.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Bauweise und generative Herstellung einer integralen Leafseal
• Method of construction and generative manufacture of an integral leaf seal
• Construction et fabrication générative d'un joint intégral
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Weber, Julian, 80797 München, DE
Cernay, Christoph, 83052 Bruckmühl, DE
Heß, Thomas, 81541 München, DE

F16J 15/32 → (51) **B63H 23/36**

F16J 15/40 → (51) **F01D 11/04**

F16J 15/43 → (51) **A01K 89/015**

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 980 461 A1**
F16K 27/02
- (25) En (26) En
(21) 14461557.2 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Rueckschlagventile
• Check valves
• Clapets anti-retour
- (71) HS Wroclaw Sp. z o.o., Ul. Bierutowaska 65-67, 51-317 Wroclaw, PL
- (72) Minta, Zbigniew, 53-434 Wroc aw, PL
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16K 17/34** (11) **2 980 462 A1**
F24D 3/10 **F24D 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 15179069.8 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 02.08.2014 GB 201413795
27.01.2015 GB 201501309
- (54) • DRUCKVERWALTUNGSSYSTEM
• PRESSURE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE PRESSION

- (71) Foster, Robert, 30 Queen's Road, Formby, Merseyside L37 3HL, GB
- (72) Foster, Robert, Formby, Merseyside L37 3HL, GB
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

F16K 27/00 → (51) **B67D 1/14**

F16K 27/02 → (51) **F16K 15/03**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 980 463 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14772748.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/072352 21.02.2014
- (87) WO 2014/154071 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 CN 201310106656
- (54) • **BIDIREKTIONALES ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL**
- **BIDIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC VALVE**
- **ÉLECTROVANNE BIDIRECTIONNELLE**

- (71) Zhejiang Sanhua Co., Ltd., Chengguan Town Xinchang County, Zhejiang Province 312500, CN
- (72) WANG, Yudong, Zhejiang 312500, CN
- YAN, Weilin, Zhejiang 312500, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F16L 1/00 → (51) **B29C 63/30**

- (51) **F16L 5/02** (11) **2 980 464 A1**
- G01F 1/00** **G01F 15/00**
- H01R 13/52**
- (25) De (26) De
- (21) 14178982.6 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Dichtkörper, Verfahren zur Herstellung des Dichtkörpers und ein Gehäuse**
- **Sealing body, method for producing the sealing body and a housing**
- **Corps d'étanchéité, procédé de fabrication du corps d'étanchéité et boîtier**

- (71) GWF MessSysteme AG, Obergrundstrasse 119, 6002 Luzern, CH
- (72) Wyss, Jörg, 6004 Luzern, CH
- Kayser, Ralph, 6004 Luzern, CH
- Hubacher, Samuel, 4934 Madiswil, CH
- Furrer, Walter, 6102 Malters, CH
- Frey, Thomas, 6403 Küssnacht am Rigi, CH
- (74) Escher, Jean-Philippe, et al, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **F16L 5/04** (11) **2 980 465 A1**
- F16L 41/18**
- (25) NI (26) En
- (21) 15158690.6 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 NL 2013268
- (54) • **KOMPENSATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
- **A compensator and method for use thereof**
- **COMPENSATEUR ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION**

- (71) Profiflra B.V., Meerpaalweg 4, 1332 BB Almere, NL
- (72) Mulder, Albert Meindert, 1332 BB Almere, NL
- (74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octroobureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

- (51) **F16L 11/04** (11) **2 980 466 A1**
- A61B 1/00** **C08K 5/13**
- C08K 5/3435** **C08L 67/00**
- C08L 75/04** **C08L 77/00**
- G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775365.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058611 26.03.2014
- (87) WO 2014/157375 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013067194
- 12.07.2013 JP 2013147104

- (54) • **SCHLAUCH FÜR ENDOSKOPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **FLEXIBLE TUBE FOR ENDOSCOPES AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **TUBE FLEXIBLE POUR DES ENDOSCOPES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- FUKAGAWA, Kiyotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- TAKAHASHI, Nobuharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- TAKEUCHI, Kazuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16L 11/11 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/20 → (51) **B32B 1/08**

F16L 15/00 → (51) **F02M 55/00**

F16L 23/00 → (51) **F01N 13/08**

F16L 41/18 → (51) **F16L 5/04**

- (51) **F16L 59/06** (11) **2 980 467 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14775369.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056804 13.03.2014
- (87) WO 2014/156703 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013072574
- (54) • **VAKUUMWÄRMEDÄMMENDES MATERIAL**
- **VACUUM HEAT-INSULATING MATERIAL**
- **MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, JP
- SHINOKI, Toshio, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16N 7/12 → (51) **F16C 29/06**

- (51) **F17C 13/06** (11) **2 980 468 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15174346.5 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 DE 102014011214
- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DRUCKGAS-BEHÄLTER**
- **PROTECTION DEVICE FOR PRESSURIZED GAS CONTAINERS**
- **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR RECIPIENT POUR GAZ COMPRIME**
- (71) Messer GasPack GmbH, Gahlingspfad 31, 47803 Krefeld, DE
- (72) Kriese, Alexander, 2500 Baden bei Wien, AT
- (74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

F21K 99/00 → (51) **B60Q 3/02**

F21K 99/00 → (51) **H01J 5/56**

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/14**

F21S 8/04 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 980 469 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15178278.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 FR 1457377
- (54) • **LEUCHTMODUL MIT LICHTWELLENLEITER FÜR KRAFTFAHRZEUG**
- **LIGHT MODULE WITH OPTICAL WAVEGUIDE FOR A MOTOR VEHICLE**
- **MODULE LUMINEUX À GUIDE OPTIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31, 7822 Meslin l'Evêque, BE
- (72) VALOIS, Christophe, 59178 HASNON, FR
- LIU, Frédéric, 59910 BONDUES, FR
- RIOU, Stéphane, 7500 TOURNAI, BE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 980 470 A1**
- F21V 7/00** **H04N 5/74**
- G02B 19/00** **G02B 27/09**
- G02B 27/14** **F21Y 105/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15178283.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 FR 1457417
- (54) • **LEUCHTSYSTEM, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG**
- **LIGHTING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE**
- **SYSTÈME LUMINEUX, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) COURCIER, Marine, 75004 Paris, FR
- SANCHEZ, Vanesa, 92270 Bois Colombes, FR

HUE, David, 95430 Butry sur Oise, FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 3/02**

F21V 5/02 → (51) **F21V 8/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 980 471 A1**
B23K 26/364 **B23K 26/38**
B29C 47/08 **F21S 8/04**
G02B 6/00 **G02B 6/42**

(25) Ja (26) En
(21) 14772771.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001685 25.03.2014
(87) WO 2014/156113 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074554
10.01.2014 JP 2014002905
(54) • **LICHTLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS LICHTLEITERELEMENT**
• **LIGHT GUIDE MEMBER, AND PRODUCTION METHOD FOR LIGHT GUIDE MEMBER**
• **ÉLÉMENT DE GUIDE DE LUMIÈRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ÉLÉMENT DE GUIDE DE LUMIÈRE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
OBATA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
KONDO, Tatsuhiko, Osaka 540-6207, JP
ONO, Tatsuji, Osaka 540-6207, JP
KOIZUMI, Hideki, Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Toshihiro, Osaka 540-6207, JP
ISHIDUKA, Mamoru, Osaka 540-6207, JP
ITO, Takeshi, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **F21V 8/00** (11) **2 980 472 A1**
F21V 7/00 **F21V 5/02**

(25) It (26) En
(21) 15178216.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.07.2014 IT TO20140598
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Società Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

(84) IT
(72) BIZZOTTO, Alessandro, I-31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
MUSCHAWECK, Julius, D-82131 Gauting, DE

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

F21V 9/10 → (51) **B60Q 3/02**

F21V 14/00 → (51) **B60Q 3/02**

F21V 14/04 → (51) **B60Q 1/08**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 980 473 A1**
F21V 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 13879893.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072448 22.08.2013
(87) WO 2014/155765 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070197
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 201-1 Funakoshi-cho 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) SHIRAIISHI, Hiromitsu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 23/00 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 101/00 → (51) **G03B 21/14**

F21Y 105/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F22B 1/18** (11) **2 980 474 A1**
F01K 9/00 **F28B 1/02**
F28B 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 14773797.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056718 13.03.2014
(87) WO 2014/156686 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065403
(54) • **KONDENSATOR UND DAMPFTURBINENANLAGE DAMIT**
• **CONDENSER AND STEAM-TURBINE PLANT PROVIDED THEREWITH**
• **CONDENSEUR ET INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR ÉQUIPÉE DE CELUI-CI**

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) HOTTA Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP

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

(51) **F22B 35/10** (11) **2 980 475 A1**
F01K 7/24 **F22D 1/32**

(25) En (26) En
(21) 14179002.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren für den Schwachlastbetrieb einer Kraftwerksanlage mit Durchlaufkessel**
• **A method for low load operation of a power plant with a once-through boiler**

• **Procédé pour le fonctionnement à faible charge d'une centrale électrique dotée d'une chaudière à passage forcé unique**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Schuele, Volker, 69181 Leimen, DE
Hellweg, Stephan, 76470 Oetigheim, DE
Leithner, Reinhard, 38124 Braunschweig, DE
Brinkmeier, Niels, 38118 Braunschweig, DE

(74) General Electric Technology GmbH, CHT1 Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F22D 1/32 → (51) **F22B 35/10**

(51) **F23C 10/16** (11) **2 980 476 A1**
F23J 15/00 **F23L 5/02**
F23L 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 14772740.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053427 14.02.2014
(87) WO 2014/156356 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064470
(54) • **UNTER DRUCK STEHENDE FLUIDISIERTE OFENANLAGE**
• **PRESSURIZED FLUIDIZED FURNACE EQUIPMENT**
• **ÉQUIPEMENT DE FOUR FLUIDISÉ MIS SOUS PRESSION**

(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 3-5-1, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP

(72) KOBAYASHI Toshiki, Tokyo 104-0053, JP
YAMAMOTO Takafumi, Tokyo 104-0053, JP
TERAKOSHI Kazuyoshi, Tokyo 104-0053, JP

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F23D 1/00 → (51) **F23D 1/04**

(51) **F23D 1/04** (11) **2 980 477 A1**
F23G 5/00 **F23G 5/20**
F23K 3/02 **F23D 1/00**

(25) De (26) De
(21) 15177521.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 02.08.2014 DE 102014011567
(54) • **MEHRSTOFFBRENNER UND VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINES OFENRAUMS**
• **MULTI-FUEL BURNER AND METHOD FOR HEATING AN OVEN**
• **BRULEUR MULTI-COMBUSTIBLES ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FOUR**

(71) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) Demuth, Martin, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Rauch, Johannes, 8074 Raaba, AT

(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

F23D 11/36 → (51) **F23R 3/28**

F23D 14/78 → (51) **F23R 3/28**

F23G 5/00 → (51) **F23D 1/04**

F23G 5/20 → (51) **F23D 1/04**

(51) **F23J 11/00** (11) **2 980 478 A1**
F24B 5/02 **F24B 7/00**
F24C 1/14

(25) De (26) De
(21) 15178295.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 AT 505272014
19.02.2015 AT 501302015
(54) • KAMINOFEN MIT LUFTWÄRMETAU-
SCHER
• STOVE WITH AIR HEAT EXCHANGER
• POËLE AYANT ÉCHANGEUR THERMIQUE
(71) Gehrler, Marco, Am Birkengraben 7, 6971
Hard, AT
(72) Gehrler, Marco, 6971 Hard, AT

F23J 15/00 → (51) **F23C 10/16**

F23K 3/02 → (51) **F23D 1/04**

F23K 5/00 → (51) **F23N 5/24**

F23L 1/00 → (51) **F24B 13/00**

F23L 5/02 → (51) **F23C 10/16**

F23L 15/00 → (51) **F23C 10/16**

F23M 7/00 → (51) **F24B 13/00**

(51) **F23N 5/24** (11) **2 980 479 A1**
F23K 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 14775095.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053832 19.02.2014
(87) WO 2014/156376 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073839
(54) • VORRICHTUNG ZUR GASLECKÜBERPRÜ-
FUNG BEI EINER GASBRENNKRAFT-
MASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR
• GAS INTERNAL COMBUSTION ENGINE
GAS LEAK CHECKING DEVICE AND
METHOD FOR SAME
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FUIE DE
GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE À GAZ, ET PROCÉDÉ POUR
CELU-I

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) ISHIDA, Michiyasu, Tokyo 108-8215, JP
KITAGAWA, Hirotohi, Yokohama-shi
Kanagawa 231-8715, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F23Q 3/00 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23Q 7/02** (11) **2 980 480 A1**
F24B 15/00

(25) De (26) De
(21) 15177101.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 AT 505272014
(54) • ELEKTRISCHE ZÜNDUNG FÜR EINEN KA-
MINOFEN
• ELECTRIC IGNITION DEVICE FOR A
STOVE
• ALLUMEUR ÉLECTRIQUE POUR POËLE

(71) Gehrler, Marco, Am Birkengraben 7, 6971
Hard, AT
(72) Gehrler, Marco, 6971 Hard, AT

(51) **F23R 3/00** (11) **2 980 481 A1**
F23R 3/60 **F23Q 3/00**
F02C 7/266

(25) De (26) De
(21) 15176991.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 DE 102014214775
(54) • FLUGGASTURBINE MIT EINER DICHTUNG
ZUR ABDICHTUNG EINER ZÜNDKERZE
AN DER BRENNKAMMERWAND EINER
GASTURBINE
• AIRCRAFT GAS TURBINE HAVING A SEAL
FOR SEALING A SPARK PLUG TO THE
COMBUSTOR CHAMBER WALL OF A GAS
TURBINE
• TURBINE À GAZ D'AVION AVEC UN JOINT
D'ÉTANCHÉITÉ POUR L'ÉTANCHÉIFICA-
TION D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE AU
NIVEAU DE LA PAROI DE LA CHAMBRE
DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE
(72) PENZ, Stefan, 16356 Werneuchen, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/16 → (51) **F23R 3/42**

F23R 3/18 → (51) **F23R 3/42**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 980 482 A1**
F23R 3/34 **F23D 11/36**
F23D 14/78

(25) De (26) De
(21) 14179137.6 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Brenner für eine Verbrennungsmaschine
und Verbrennungsmaschine
• Burner for a combustion engine and
combustion engine
• Brûleur pour un moteur à combustion
interne et moteur à combustion interne
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Kleinfeld, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr,
DE
Beck, Christian, 45131 Essen, DE
Böttcher, Andreas, 40822 Mettmann, DE
Grandt, Christopher, 45145 Essen, DE
Hauser, Thomas, 15366 Hönow, DE
Krieger, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
Reich, Stefan, 40227 Düsseldorf, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **2 980 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179363.5 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 JP 2014157350
(54) • GASTURBINENBRENNKAMMER
• GAS TURBINE COMBUSTOR
• CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE
À GAZ
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama,
220-8401, JP
(72) KUMAGAI, Satoshi, Yokohama, 220-8401,
JP
WADAYAMA, Yoshihide, Yokohama, 220-
8401, JP
KARISHUKU, Mitsuhiro, Yokohama, 220-
8401, JP
DODO, Satoshi, Yokohama, 220-8401, JP
YAGI, Nobuo, Yokohama, 220-8401, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/42** (11) **2 980 484 A1**
F02C 7/24 **F23R 3/16**
F23R 3/18

(25) En (26) En
(21) 15181698.0 (22) 17.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.10.2007 JP 2007272592
(54) • GASTURBINE
• GAS TURBINE
• TURBINE À GAZ
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) Matsuyama, Keisuke, Takasago, Hyogo 676-
8686, JP
Miyachi, Kotaro, Takasago, Hyogo 676-
8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 08838623.0 / 2 187 129

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

F24B 5/02 → (51) **F23J 11/00**

F24B 7/00 → (51) **F23J 11/00**

(51) **F24B 13/00** (11) **2 980 485 A1**
F24C 15/02 **F24C 15/04**
F23M 7/00 **F23L 1/00**

(25) De (26) De
(21) 15178298.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 AT 505272014
19.02.2015 AT 501292015
(54) • KAMINOFEN MIT SICHTFENSTER
• PELLET STOVE WITH SIGHT PORT
• POËLE AYANT FENÊTRE D'OBSERVATION
(71) Gehrler, Marco, Am Birkengraben 7, 6971
Hard, AT
(72) Gehrler, Marco, 6971 Hard, AT

F24B 15/00 → (51) **F23Q 7/02**

F24C 1/14 → (51) **F23J 11/00**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 980 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178185.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.07.2014 CN 201410369344
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD SOWIE KOCHFELD*
• *OPERATION APPARATUS FOR COOKTOP, AND COOKTOP*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR TABLE DE CUISSON ET TABLE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kafali, Zeki, Nanjing, CN
Liu, Yun, Nanjing city, CN
Tao, Jiabin, 210000 Nanjing, CN
Wu, Jinhua, 210000 Nanjing, CN

(51) **F24C 7/08** (11) **2 980 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178195.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.07.2014 CN 201410370038
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD SOWIE KOCHFELD*
• *OPERATION APPARATUS FOR COOKTOP, AND COOKTOP*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR TABLE DE CUISSON ET TABLE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kafali, Zeki, 210046 Nanjing, CN
Liu, Yun, Nanjing city, CN
Tao, Jiabin, 210000 Nanjing, CN
Wu, Jinhua, 210000 Nanjing City, CN

(51) **F24C 7/08** (11) **2 980 488 A1**
H05B 3/74 **H05B 6/06**
H05B 6/12
(25) De (26) De
(21) 15178267.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.07.2014 DE 102014215113
(54) • *KOCHFELD MIT EINEM BELEUCHTBAREN KOPPELANZEIGEBEREICH*
• *COOKING HOB WITH AN ILLUMINATED CONNECTION DISPLAY AREA*
• *PLAQUE DE CUISSON DOTÉE D'UNE ZONE D'AFFICHAGE DOUBLE POUVANT ÊTRE ECLAIRÉE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Apetauer, Stephan, 80798 München, DE
Hackbarth, Andreas, 81479 München, DE
Schuhbäck, Peter, 83329 Holzhausen, DE
Wendler, Timo, 80336 München, DE
Wurnitsch, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, AT

(51) **F24C 15/00** (11) **2 980 489 A1**
(25) It (26) En
(21) 15176568.2 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.07.2014 IT MI20141378
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN TÜR-GRIFF EINES OFENS*
• *DEVICE FOR COOLING THE HANDLE OF AN OVEN*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR POIGNÉE DE FOUR*
(71) Elica S.p.A., Via Dante 288, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) TRABALZI, Francesco, I-60044 Fabriano. ANCONA, IT
PANTALONI, Andrea, I-60044 Fabriano, ANCONA, IT
LUCCHETTI, Roberto, I-60044 Fabriano, ANCONA, IT
VITALETTI, Leonardo, I-60044 Fabriano, ANCONA, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F24C 15/00** (11) **2 980 490 A2**
F24C 15/04
(25) En (26) En
(21) 15178933.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.08.2014 KR 20140098899
(54) • *OFEN*
• *OVEN*
• *FOUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Dong Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24C 15/02** (11) **2 980 491 A2**
F24C 15/04
(25) En (26) En
(21) 15179350.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.08.2014 KR 20140098898
02.09.2014 KR 20140116071
(54) • *OFEN*
• *OVEN*
• *FOUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) OH, Dong Jin, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong Ho, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hye Rin, Seoul, KR
YEO, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24C 15/02 → (51) **F24B 13/00**
F24C 15/04 → (51) **F24B 13/00**
F24C 15/04 → (51) **F24C 15/00**

F24C 15/04 → (51) **F24C 15/02**

(51) **F24D 3/08** (11) **2 980 492 A1**
F24D 11/02 **F24D 17/02**
F28D 20/00
(25) De (26) De
(21) 15001149.2 (22) 18.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.07.2014 AT 5962014
(54) • *DRUCKLOSER THERMISCHER SYSTEM-SPEICHER*
• *PRESSURELESS THERMAL SYSTEM STORAGE*
• *RÉSERVOIR THERMIQUE À ÉCOULEMENT LIBRE*
(71) Ennemoser, Johannes Paul, Leonhardstrasse 2 Postfach 320, 8010 Graz, AT
(72) Ennemoser, Johannes Paul, 8010 Graz, AT

F24D 3/10 → (51) **F16K 17/34**
F24D 11/02 → (51) **F24D 3/08**
F24D 17/02 → (51) **F24D 3/08**
F24D 19/00 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24D 19/04** (11) **2 980 493 A1**
F24D 19/06
(25) De (26) De
(21) 15179114.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.07.2014 DE 102014110844
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON RÄUMEN*
• *DEVICE FOR HEATING ROOMS*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PIÈCES*
(71) I V T Installations-und Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Gewerbering Nord 5, 91189 Rohr, DE
(72) Guttenson, Jutta, 74670 Forchtenberg, DE
Hennig, Christoph, 91126 Schwabach, DE
Utner, Thomas, 91367 Weißenhohe, DE
(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F24D 19/06 → (51) **F24D 19/04**
F24D 19/08 → (51) **F16K 17/34**
F24F 1/00 → (51) **F04D 29/02**
F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 1/38** (11) **2 980 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164922.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.07.2014 JP 2014155098
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG*
• *OUTDOOR UNIT FOR AN AIR-CONDITIONING APPARATUS*

- *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) JINNAI, Hiroyuki, Tokyo, 102-0073, JP
- KUBONO, Toshiyuki, Tokyo, 102-0073, JP
- YANASE, Tomoya, Tokyo, 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 6/12** (11) **2 980 495 A1**
F24F 7/06

- (25) Ko (26) En
- (21) 14828744.4 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/006883 28.07.2014
 - (87) WO 2015/012662 2015/04 29.01.2015
 - (30) 26.07.2013 KR 20130088722
 - 19.02.2014 KR 20140019203
 - (54) • *BEFEUCHTER*
 - *HUMIDIFIER*
 - *HUMIDIFICATEUR*
 - (71) KIM, Hyung Joo, 301 Sunggiplaza 91, Gongdo-ro Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17561, KR
 - Merker Inc., 303, Sunggiplaza, 91, Gongdo-ro, Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17561, KR
 - (72) KIM, Hyung Joo, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17561, KR
 - Merker Inc., Gyeonggi-do, 17561, KR
 - (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F24F 7/06 → (51) **A47L 9/00**

F24F 7/06 → (51) **F24F 6/12**

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 980 496 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14773973.4 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/000869 20.02.2014
 - (87) WO 2014/155951 2014/40 02.10.2014
 - (30) 29.03.2013 JP 2013071396
 - (54) • *KLIMAAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM UND KLIMAAANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN*
 - *AIR CONDITIONING CONTROL DEVICE, AIR CONDITIONING CONTROL SYSTEM, AND AIR CONDITIONING CONTROL METHOD*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISATION, SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISATION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SATO, Fuyuki, Tokyo 100-8310, JP
- KANEKO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 980 497 A1**

- F25B 47/00** **F25D 21/00**
F24F 11/00 **F25B 47/02**
- (25) En (26) En

(21) 15180055.4 (22) 21.01.2008

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

- (54) • *WÄRMEPUMPE UND KLIMAAANLAGE ODER WASSERERHITZER DAMIT*
- *HEAT PUMP AND AIR CONDITIONER OR WATER HEATER HAVING THE SAME*
- *POMPE À CHALEUR ET CLIMATISEUR OU CHAUFFE-EAU ÉQUIPÉS DE CELLE-CI*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo, 100-8310, JP

YAMASHITA, Kouji, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 08703521.8 / 2 157 380

(51) **F24F 11/02** (11) **2 980 498 A1**
F25B 47/00 **F25D 21/00**
F24F 11/00 **F25B 47/02**

(25) En (26) En

(21) 15180070.3 (22) 21.01.2008

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

- (54) • *WÄRMEPUMPE UND KLIMAAANLAGE ODER WASSERERHITZER DAMIT*
- *HEAT PUMP AND AIR CONDITIONER OR WATER HEATER HAVING THE SAME*
- *POMPE À CHALEUR ET CLIMATISEUR OU CHAUFFE-EAU ÉQUIPÉS DE CELLE-CI*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo, 100-8310, JP

YAMASHITA, Kouji, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 08703521.8 / 2 157 380

(51) **F24F 12/00** (11) **2 980 499 A1**

(25) De (26) De

(21) 15175830.7 (22) 08.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 30.07.2014 DE 102014215017

- (54) • *LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
- *VENTILATION DEVICE WITH HEAT RECOVERY*
- *APPAREIL DE VENTILATION AVEC RECUPERATION DE CHALEUR*

(71) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, Steinbeisstrasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Meißner, Johannes, 78083 Dauchingen, DE

Kammerer, Stefan, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F24F 13/02** (11) **2 980 500 A1**

F24F 13/24 **F04D 29/66**

(25) En (26) En

(21) 15177510.3 (22) 20.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 28.07.2014 GB 201413324
14.01.2015 GB 201500593

- (54) • *LUFTZIRKULATIONSGBLÄSEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR SCHALLDÄMPFUNG EINER LUFTZIRKULATIONSGBLÄSEEINHEIT*

• *AIR CYCLING FAN UNIT SILENCER AND METHOD OF SILENCING AN AIR CYCLING FAN UNIT*

• *SILENCIEUX D'UNITÉ DE VENTILATEUR DE RECYCLAGE D'AIR ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DU BRUIT D'UNE UNITÉ DE VENTILATEUR DE RECYCLAGE D'AIR*

(71) Silentair Group Limited, Equitable House 55 Pellon Lane, Halifax Yorkshire HX1 5SP, GB

(72) GILLATT, Phil, Halifax, West Yorkshire HX1 5SP, GB

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F24F 13/20** (11) **2 980 501 A1**
F24F 1/00

(25) De (26) De

(21) 14002645.1 (22) 30.07.2014

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

- BA ME
- (54) • *Klimastandgerät*
 - *floor standing air conditioner*
 - *Appareil de climatisation sur pied*

(71) Fichter, Nicole, Lindenstrasse 8, 71272 Renningen, DE

(72) Barth, Manfred, 71272 Renningen, DE

(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **2 980 502 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14773702.7 (22) 07.03.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/055976 07.03.2014
- (87) WO 2014/156563 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013065520

- (54) • *KLIMAAANLAGE*
- *AIR CONDITIONER*
- *CLIMATISEUR*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) KATSUMATA, Masatoshi, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP

SHIRAKAWA, Nobusuke, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP

SUDO, Akihisa, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP

(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **2 980 503 A1**

F24F 1/00

(25) En (26) En

(21) 15178813.0 (22) 29.07.2015

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

BA ME
MA

- (30) 01.08.2014 JP 2014157563
- (54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
- *INDOOR UNIT FOR AIR-CONDITIONING APPARATUS*
- *UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOYANAGI, Youhei, Tokyo, 102-0073, JP
- ISHIKAWA, Masato, Tokyo, 102-0073, JP
- SUZUKI, Akimoto, Tokyo, 102-0073, JP
- KINAMI, Masahide, Tokyo, 102-0073, JP
- IKEDA, Hisanori, Tokyo, 102-0073, JP
- GOTO, Takuya, Tokyo, 102-0073, JP
- NAITO, Yosuke, Tokyo, 102-0073, JP
- ISHIGAMI, Katsuya, Tokyo, 102-0073, JP
- KAWAI, Shinji, Tokyo, 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/24 → (51) **F04D 29/02**

F24F 13/24 → (51) **F24F 13/02**

F24F 13/28 → (51) **B01D 46/10**

F24H 1/00 → (51) **F24H 1/18**

- (51) **F24H 1/18** (11) **2 980 504 A1**
F24H 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 14776050.8 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001270 07.03.2014
- (87) WO 2014/155993 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013065855
27.03.2013 JP 2013065856
- (54) • **HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
• **HOT-WATER SUPPLY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKATANI, Kazuhito, Osaka 540-6207, JP
- AOYAMA, Shigeo, Osaka 540-6207, JP
- YAMAMOTO, Teruo, Osaka 540-6207, JP
- NISHIYAMA, Yoshitsugu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24H 1/26 → (51) **F24H 9/14**

F24H 9/00 → (51) **G01N 33/18**

- (51) **F24H 9/14** (11) **2 980 505 A1**
B60H 1/22 **F24H 1/26**
F28D 7/12 **F28D 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15172311.1 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 DE 102014214768
- (54) • **WÄRMETAUSCHERANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT**
• **HEAT EXCHANGER ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE HEATING DEVICE**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE VEHICULE**

- (71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Alber, Andreas, 70619 Stuttgart, DE
- Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, DE
- Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **2 980 506 A1**
F24D 19/00 F24H 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 14002702.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung zur Abgabe von heißem Wasser**
• **Hot water supply device**
• **Dispositif d'alimentation d'eau chaude**
- (71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
- (72) Mase, Naoto, Nagoya-shi Aichi, 454-0802, JP
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

F24J 2/16 → (51) **F24J 2/38**

(51) **F24J 2/38** (11) **2 980 507 A1**
F24J 2/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775805.6 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056904 14.03.2014
- (87) WO 2014/156725 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013071174
23.08.2013 JP 2013172890
- (54) • **SONNENLICHTSAMMELVORRICHTUNG**
• **SUNLIGHT COLLECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE LUMIERE SOLAIRE**
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) ASHIDA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
- MA, Donghui, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 7/00** (11) **2 980 508 A1**
F25B 1/00 **C09K 5/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14773161.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001839 28.03.2014
- (87) WO 2014/156190 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013072796
- (54) • **DUALE KÜHLVORRICHTUNG**
• **DUAL REFRIGERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DOUBLE**

- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) YUZAWA, Jiro, Ehime 791-0395, JP
- TOYOOKA, Takashi, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25B 9/00 → (51) **H01L 39/04**

F25B 21/02 → (51) **F25D 21/14**

- (51) **F25B 39/02** (11) **2 980 509 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15178404.8 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 FR 1457266
- (54) • **EINLASSVERTEILER FÜR EINEN VERDAMPFER, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN VERTEILERS, VERDAMPFER, DER EINEN SOLCHEN VERTEILER UMFASST, UND THERMISCHE ANLAGE MIT ZWEIFHASEN-WÄRMEEÜBERTRAGUNGSMITTEL**
• **INTAKE MANIFOLD FOR AN EVAPORATOR, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MANIFOLD, EVAPORATOR COMPRISING SUCH A DIFFUSER AND THERMAL INSTALLATION WITH TWO-PHASE HEAT-TRANSFER FLUID**
• **DISTRIBUTEUR D'ADMISSION POUR UN ÉVAPORATEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISTRIBUTEUR, ÉVAPORATEUR COMPRENANT UN TEL DIFFUSEUR ET INSTALLATION THERMIQUE À FLUIDE CALOPORTEUR DIPHASIQUE**
- (71) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR
- (72) COUTURIER, Fabien, 74270 VANZY, FR
- MEZIANI, Slimane, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR
- LHENORET, Eddy, 01300 BELLEY, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F25B 39/02 → (51) **F28D 1/053**

F25B 41/00 → (51) **F25B 41/06**

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 980 510 A1**
F25B 41/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13880458.8 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/080569 12.11.2013
- (87) WO 2014/155816 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 PCT/JP2013/058755
- (54) • **EXPANSIONSVENTIL UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT**
• **EXPANSION VALVE AND COOLING CYCLE DEVICE USING SAME**
• **SOUPAPE DE DÉTENTE ET DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFROIDISSEMENT UTILISANT CELLE-CI**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 47/00 → (51) **F24F 11/02**

F25B 47/02 → (51) **F24F 11/02**

F25D 3/10 → (51) **H01L 39/04**

F25D 11/00 → (51) **H02J 3/00**

F25D 17/06 → (51) **F25D 21/14**

F25D 21/00 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25D 21/14** (11) **2 980 511 A1**
F25B 21/02 **F25D 17/06**

(25) De (26) De
(21) 14179608.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kühlgeräte, Kühlmodule und Kühlrippenmodule sowie deren Verwendung*
• *Cooling devices, cooling modules and cooling fin modules and use of the same*
• *Appareil de refroidissement, module de refroidissement et leur utilisation*

(71) Lorke, Werner W., Robert-Mayer-Strasse 49, 60486 Frankfurt/M., DE

(72) Lorke, Werner W., 60486 Frankfurt/M., DE

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F25D 25/00** (11) **2 980 512 A1**
B65D 71/70

(25) En (26) En
(21) 14179224.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abstandshalter*
• *Spacer*
• *Espaceur*

(71) Plastic Frost B.V., Amperestraat 19p, 3661 NC Nijkerk, NL

(72) Van Winkoop, Hendrik, 3785 KL Zwartebroek, NL

Floor, Jan Dirk, 3863 XW Nijkerk, NL
Dullemond, Willem, 3871 KS Hoewelaken, NL
Van De Lagemaat, Arie, 3927 EG Renswoude, NL

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

(51) **F25D 25/02** (11) **2 980 513 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178069.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014214813

(54) • *KÜHLGUTABLAGE FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *COOLING SHELF FOR A REFRIGERATION DEVICE*
• *SUPPORT DE PRODUIT REFRIGERE POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, DE

Fink, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
Ahmedov, Sezgin, 89518 Heidenheim, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **2 980 514 A1**

(25) De (26) De
(21) 14002683.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Tieftemperaturzerlegung von Luft und Luftzerlegungsanlage*
• *Method for the low-temperature decomposition of air and air separation plant*
• *Procédé de séparation cryogénique de l'air et installation de séparation d'air*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Lautenschlager, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE

Goloubev, Dimitri, Dr., 80804 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 9/00 → (51) **C04B 33/32**

F27B 9/28 → (51) **D01F 9/12**

F27B 9/30 → (51) **C04B 33/32**

F27B 17/00 → (51) **C21D 9/00**

F27D 3/06 → (51) **C21D 9/00**

F27D 3/12 → (51) **C21D 9/00**

F27D 7/06 → (51) **D01F 9/12**

(51) **F27D 15/02** (11) **2 980 515 A1**

(25) En (26) En
(21) 14178804.2 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sinterkühler*
• *Sinter cooler*
• *Refrigerateur de frittage*

(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

Paul Wurth Umweltechnik GmbH, Gruga-platz 4, 45131 Essen, DE

Paul Wurth IHI Co. Ltd, Toyosu IHI Building 1-1 Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) Greiveldinger, Bob, 5753 Frisange, LU
Nowak, Manfred, 45663 Recklinghausen, DE

Kramer, Daniel, 45327 Essen, DE

Weissert, Thilo, 44879 Bochum, DE

Kassebaum, Holger, 44143 Dortmund, DE
Hosoma, Shingo, Yokosuka, Kanagawa 237-0076, JP

Kubo, Yasuo, Itabashi-ku, Tokyo, 175-0094, JP

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

F28B 1/02 → (51) **F22B 1/18**

F28B 3/04 → (51) **F22B 1/18**

F28D 1/03 → (51) **F28F 3/02**

F28D 1/047 → (51) **F28D 1/053**

(51) **F28D 1/053** (11) **2 980 516 A1**
F25B 39/02 **F28D 1/047**
F28F 9/26

(25) Ja (26) En
(21) 13880586.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058995 27.03.2013

(87) WO 2014/155560 2014/40 02.10.2014

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUF-KLIMAAANLAGE DAMIT*
• *HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE AIR CONDITIONER USING SAME*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CONDITIONNEUR D'AIR À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION L'UTILISANT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP

MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP

OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28D 7/12 → (51) **F24H 9/14**

(51) **F28D 9/00** (11) **2 980 517 A1**
F28F 3/08

(25) It (26) En
(21) 15176465.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 IT MI20141397

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER MODULAREN WÄRMETAUSCHER*
• *PROCESS OF ASSEMBLING A MODULAR EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR MODULAIRE*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) PIROLA, Gianbattista, 24044 Dalmine (BG), IT

BIANCOSPINO, Mario, 60044 Fabriano (AN), IT

(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/02**

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/10**

F28D 9/02 → (51) **F28F 3/08**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

F28D 20/00 → (51) **F24D 3/08**

F28D 20/02 → (51) **F28F 3/02**

F28D 21/00 → (51) **F24H 9/14**

(51) **F28F 3/02** (11) **2 980 518 A1**
F28D 1/03 **F28D 9/00**
F28D 20/02 **F28D 20/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15178153.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 FR 1457312

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG, DIE EINEN ERSTEN WÄRMETAUSCHER UND EINEN ZWEITEN WÄRMETAUSCHER UMFASST*
• *HEAT-EXCHANGE DEVICE COMPRISING A FIRST HEAT EXCHANGER AND A SECOND HEAT EXCHANGER*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR COMPRENANT UN PREMIER ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET UN DEUXIÈME ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) AZZOUZ, Kamel, 75012 PARIS, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **F28F 3/08** (11) **2 980 519 A1**
F28D 9/02 **F28F 9/22**

(25) Ja (26) En

(21) 13880338.2 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082582 04.12.2013

(87) WO 2014/155838 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074894

- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE À PLAQUES*

(71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki, Kita-ku Osaka City, Osaka 530-0057, JP

(72) TANAKA, Nobuo, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-0973, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F28F 3/08** (11) **2 980 520 A1**
F28D 9/02 **F28F 9/22**

(25) Ja (26) En

(21) 13880428.1 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082580 04.12.2013

(87) WO 2014/155837 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074892

- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE À PLAQUES*

(71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki, Kita-ku Osaka City, Osaka 530-0057, JP

(72) TANAKA, Nobuo, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-0973, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F28F 3/08** (11) **2 980 521 A1**
F28D 9/02 **F28F 9/22**

(25) Ja (26) En

(21) 13880645.0 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082583 04.12.2013

(87) WO 2014/155839 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074896

- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE À PLAQUES*

(71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki, Kita-ku Osaka City, Osaka 530-0057, JP

(72) TANAKA, Nobuo, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-0973, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F28F 3/08 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 3/10** (11) **2 980 522 A1**
F28D 9/00

(25) Zh (26) En

(21) 14854711.0 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/071638 28.01.2014

(87) WO 2015/054983 2015/16 23.04.2015

(30) 14.10.2013 CN 201310476658

- (54) • *NICHTMETALLISCHE KORROSIONSBESTÄNDIGE WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG UND PLATTENWÄRMETAUSCHER DAMIT*
• *NONMETAL CORROSION-RESISTANT HEAT EXCHANGE DEVICE AND PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE RÉSISTANT À LA CORROSION NON MÉTALLIQUE ET ÉCHANGEUR THERMIQUE DE TYPE PLAQUE LE COMPRENANT*

(71) Luo Yang Ruichang Petro-Chemical Equipment Co.,Ltd, No.8 Yanguang Road High-tech Industrial Development Zone, Luoyang, Henan 471003, CN

(72) SHAO, Guohui, Luoyang, Henan 471003, CN

(74) SHAO, Song, Luoyang, Henan 471003, CN

(74) TANG, Juyuan, Luoyang, Henan 471003, CN
Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F28F 9/22 → (51) **F28F 3/08**

F28F 9/26 → (51) **F28D 1/053**

F42B 3/12 → (51) **B60R 21/264**

(51) **F42B 15/36** (11) **2 980 523 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178339.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 US 201414446944

- (54) • *RINGKUPPLUNGEN*
• *RING COUPLINGS*
• *ACCOUPLLEMENTS À BAGUES*

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantown Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) BUTTOLPH, Martin E., Middlebury, VT 05753, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01B 5/00** (11) **2 980 524 A1**
G01B 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 14773150.9 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/056330 11.03.2014

(87) WO 2014/156615 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072098

- (54) • *SCHALTPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *SHIFT POSITION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION DE VITESSE*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) HAYAKAWA, Toshio, Niigata, JP

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

G01B 7/00 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 9/02** (11) **2 980 525 A1**

(25) De (26) De

(21) 15176437.0 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 DE 102014214839

- (54) • *TRIPLE-PASS INTERFEROMETER*
• *INTERFEROMETER MIT DREIFACHEM DURCHGANG*
• *INTERFEROMÈTRE À DOUBLE PASSAGE*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) MEISSNER, Markus, 83236 Übersee, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **2 980 526 A1**

(25) De (26) De

(21) 14179139.2 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Koordinatenmessgerät*
• *Coordinate measuring device*
• *Appareil de mesure de coordonnées*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Böckem, Burkhard, CH-5415 Rieden, CH Moser, Daniel, CH-5707 Seengen, CH

(74) Fuchs, Simon, CH-5040 Schöftland, CH

(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 11/02 → (51) **H05K 13/04**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 980 527 A1**
H01S 5/022 **H01S 5/42**

(25) De (26) De

(21) 15176735.7 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 DE 102014110960
- (54) • *MESSEINRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN VERMESSEN VON OBJEKTEN MIT EINEM TOPOMETRISCHEN SENSOR SOWIE VERWENDUNG EINES MULTI-LASERCHIP-BAUELEMENTES*
- *MEASURING DEVICE FOR THREE DIMENSIONAL OPTICAL OBJECT MEASUREMENT WITH A TOPOMETRIC SENSOR AND USE OF A MULTI LASER CHIP CONSTRUCTION ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE MESURE POUR LA MESURE TRIDIMENSIONNELLE OPTIQUE AVEC UN CAPTEUR TOPOMETRIQUE ET UTILISATION D'UN COMPOSANT A PLUSIEURS PUCES LASER*
- (71) GOM Gesellschaft für optische Meßtechnik mbH, Mittelweg 7-8, 38106 Braunschweig, DE
- (72) GOMERCIC, Mladen, 38102 Braunschweig, DE
- EVERS, Tim, 38104 Braunschweig, DE
- JÖRCK, Michael, 38114 Braunschweig, DE
- SCHMITLEIN, Alexander, 38116 Braunschweig, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01C 1/04** (11) **2 980 528 A1**
G01C 11/00 **G01C 15/00**

(25) De (26) De
(21) 14179441.2 (22) 01.08.2014

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

BA ME _____
MA _____

- (54) • *Trackingverfahren und Trackingsystem*
- *Tracking method and tracking system*
- *Procédé de suivi et système de suivi*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE
- Bralla, Dario, 9470 Buchs, CH
- Khandozhko, Serhey, 9470 Buchs, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 3/32** (11) **2 980 529 A1**
G02B 13/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15179183.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (30) 01.08.2014 FR 1457535
- (54) • *SCHÄTZVERFAHREN DES ABSTANDS EINES OBJEKTS ZU EINEM BILDGEBUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR ESTIMATING THE DISTANCE FROM AN OBJECT TO AN IMAGING SYSTEM*
- *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA DISTANCE D'UN OBJET A UN SYSTEME D'IMAGERIE*
- (71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Maalouf, Aldo, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- Malek, Mokrane, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- Picard, Sylvaine, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01C 11/00 → (51) **G01C 1/04**

G01C 15/00 → (51) **G01C 1/04**

G01C 17/38 → (51) **H01F 1/16**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 980 530 A1**
G08G 1/0967

(25) De (26) De
(21) 15179300.7 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (30) 01.08.2014 DE 102014011248

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MIT EINEM FAHRZEUG VERBUNDENEN NAVIGATIONSEINRICHTUNG UND NAVIGATIONSEINRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION DEVICE CONNECTED TO A VEHICLE AND NAVIGATION DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE NAVIGATION RELIE A UN VEHICULE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION DESTINE A EXECUTER LE PROCEDE*
- (71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
- (72) Kolanko, Dipl.-Inform. (FH) Jan, 01157 Dresden, DE

G01C 21/26 → (51) **G09B 29/00**

(51) **G01C 21/28** (11) **2 980 531 A1**
G01S 19/34 **G01S 19/40**
G01S 19/48

(25) Ja (26) En
(21) 14773876.9 (22) 20.02.2014

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

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2014/053985 20.02.2014
- (87) WO 2014/156385 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013066248

- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
- *POSITIONING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIMIZU, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 980 532 A1**

(25) En (26) En
(21) 15172478.8 (22) 17.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (30) 31.07.2014 JP 2014156945

- (54) • *FAHRZEUGINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
- *VEHICULAR INFORMATION PROVIDING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VEHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) INOUE, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 980 533 A1**
G06Q 10/02

(25) En (26) En
(21) 15174207.9 (22) 29.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (30) 31.07.2014 JP 2014156944

- (54) • *ABFAHRTS-ZIELORTEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND ABFAHRTS-/ZIELORTEXTRAKTIONSVERFAHREN*
- *DEPARTURE/DESTINATION LOCATION EXTRACTION APPARATUS AND DEPARTURE/DESTINATION LOCATION EXTRACTION METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'EMPLACEMENT DE DÉPART/DESTINATION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Inoue, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01D 3/08** (11) **2 980 534 A2**
G01D 5/20

(25) En (26) En
(21) 14200465.4 (22) 29.12.2014

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

BA ME _____
MA _____

- (30) 28.07.2014 KR 20140095528
- (54) • *Verfahren zum Nachweis einer Fehlanpassung eines Koordinatenwandlers*
- *Method of detecting wiring mismatch of resolver*
- *Procédé de détection de défaut de câblage d'un résolveur*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Kim, Seong Min, 641-834 Gyeongsangnam-do, KR
- Han, Dae Woong, 430-710 Gyeonggi-do, KR
- Roh, Jeong Won, 137-899 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01D 3/10** (11) **2 980 535 A1**
G01D 7/06

(25) En (26) En
(21) 15178862.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (30) 31.07.2014 JP 2014156172
- (54) • *FAHRZEUGZÄHLERANZEIGEVORRICHTUNG*

- VEHICLE METER INDICATOR DEVICE
 - DISPOSITIF INDICATEUR DE COMPTEUR DE VEHICULE
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) TETSUKA, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) KITAJIMA, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01D 5/20** (11) **2 980 536 A1**
G01D 5/244

(25) Ja (26) En
(21) 14776406.2 (22) 31.01.2014

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

BA ME
MA

(86) JP 2014/052191 31.01.2014

(87) WO 2014/156291 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071149

(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) GOTO, Kosei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

SHIGETA, Satoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

OKABE, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

MYOEN, Kohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

TAKAMUNE, Yuuichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01D 5/20 → (51) **F16C 32/04**

G01D 5/20 → (51) **G01D 3/08**

G01D 5/243 → (51) **G01M 5/00**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/20**

(51) **G01D 5/26** (11) **2 980 537 A1**
G01D 5/353

(25) En (26) En
(21) 15179029.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 30.07.2014 US 201414446543

(54) • *MEHRFACHSPITZEN-REFERENZGITTER*
• *MULTI-PEAK REFERENCE GRATING*
• *RÉSEAU DE RÉFÉRENCE MULTI-CRÊTES*

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Taverner, Domino, Wallingford, CT 06492, US

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

G01D 5/353 → (51) **G01D 5/26**

G01D 7/06 → (51) **G01D 3/10**

G01D 11/24 → (51) **G08B 17/10**

G01F 1/00 → (51) **F16L 5/02**

G01F 1/704 → (51) **G01F 23/288**

G01F 1/712 → (51) **G01F 23/288**

G01F 15/00 → (51) **F16L 5/02**

(51) **G01F 23/26** (11) **2 980 538 A1**
B22D 11/18 G01F 25/00

(25) En (26) En
(21) 15176759.7 (22) 15.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 01.08.2014 PCT/JP2014/070340
12.02.2015 JP 2015024950

(54) • *WIRBELSTROMFORMFÜLLSTANDS-MESSVORRICHTUNG UND FORMFÜLLSTANDSMESSVERFAHREN*
• *EDDY CURRENT MOLD LEVEL MEASURING DEVICE AND MOLD LEVEL MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE MOULE À COURANTS DE FOUCAULT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU DE MOULE*

(71) Nireco Corporation, 2951-4 Ishikawa-Machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8522, JP

(72) KOYAMA, Fumio, Tokyo, 192-8522, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 980 539 A1**
G01S 7/03 **G01S 13/88**
H01P 3/123 **H01Q 13/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14776250.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME
MA

(86) JP 2014/058574 26.03.2014

(87) WO 2014/157356 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072204

(54) • *FUNKWELLENFÜLLSTANDMESSER*
• *RADIO-WAVE LEVEL METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU À ONDES RADIO*

(71) Tokyo Keiki Inc., 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku, Tokyo 144-8551, JP

(72) ITO, Satoshi, Tokyo 144-8551, JP

KISHIMOTO, Masao, Tokyo 144-8551, JP

HOTTA, Akira, Tokyo 144-8551, JP

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

(51) **G01F 23/288** (11) **2 980 540 A1**
G01T 1/17 **G01F 1/704**
G01F 1/712 **G01N 23/08**

(25) De (26) De
(21) 14179520.3 (22) 01.08.2014

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

BA ME
MA

(54) • *Signalabtastung bei einem radiometrischen Messsystem*
• *Signal sampling in a radiometric measuring system*

- Échantillons de signal d'un système de mesure radiométrique
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
- Körnle, Ralf, 77736 Zell a. H., DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/292 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01G 19/56** (11) **2 980 541 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178421.2 (22) 27.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 31.07.2014 DE 102014110893

(54) • *VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES DATENVERARBEITUNGSGERÄTES, WAAGE UND KOMBINATION AUS WAAGE UND DATENVERARBEITUNGSGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A DATA PROCESSING DEVICE, WEIGHING DEVICE AND COMBINATION OF WEIGHING DEVICE AND DATA PROCESSING DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES, BALANCE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE

(72) Stange, Pedro, 65582 Diez, DE

Maaß, Karsten, 65510 Hünstetten, DE

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **G01G 23/01** (11) **2 980 542 A1**

(25) De (26) De
(21) 15177456.9 (22) 20.07.2015

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

BA ME
MA

(30) 30.07.2014 DE 102014110821

(54) • *WAAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WAAGE*
• *SCALE AND METHOD FOR OPERATING A SCALE*
• *BALANCE ET PROCEDE D'OPERATION D'UNE BALANCE*

(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE

(72) MÖSSMER, Harmy, 72393 Burladingen, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01H 1/00** (11) **2 980 543 A1**
H02K 11/00

(25) En (26) En
(21) 14178750.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME
MA

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Schwingungen eines Rotors*
• *Device and method for measuring vibrations of a rotor*
• *Dispositif et procédé pour mesurer les vibrations d'un rotor*

- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Spiridon, Michel, 5442 Fislisbach, CH
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01H 1/00** (11) **2 980 544 A1**
H02K 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15175480.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 EP 14178750
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGEN EINES ROTORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING VIBRATIONS OF A ROTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LES VIBRATIONS D'UN ROTOR*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Spiridon, Michel, 8134 Adliswil, CH
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01H 1/10** (11) **2 980 545 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14179219.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung sub-synchroner Torsionsschwingungen einer Wellenlinie einer Dampfturbine*
• *Method and system for monitoring sub-synchronous torsional oscillations of a shaft line of a steam turbine*
• *Procédé et système de surveillance d'oscillations de torsion sous-synchrones d'une ligne d'arbre d'une turbine à vapeur*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Picand, Sébastien, 92300 Levallois-Perret, FR
Toulemonde, Martin, 75018 Paris, FR
Huart, Boris, 75013 Paris, FR
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01H 3/00** (11) **2 980 546 A2**
G01H 3/04 **G01H 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 15176638.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 KR 20140095871
(54) • *INTELLIGENTE RAUSCHÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND RAUCHÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *INTELLIGENT NOISE MONITORING DEVICE AND NOISE MONITORING METHOD USING THE SAME*

- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BRUIT INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BRUIT L'UTILISANT*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

- (72) LEE, Sang Jin, 704-756 Daegu, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01H 3/00** (11) **2 980 547 A1**
G01H 17/00 **H04R 1/46**
H04R 25/00 **H04R 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 15180108.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2012 JP 2012235030
04.03.2013 JP 2013042335
04.03.2013 JP 2013042339

- (54) • *SCHWINGUNGS-AUFNAHMEVORRICHTUNG, SCHWINGUNGSMESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN*
• *VIBRATION PICKUP DEVICE, VIBRATION MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT SYSTEM, AND MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE DE VIBRATIONS, DISPOSITIF DE MESURE DE VIBRATIONS, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 13849013.1 / 2 914 020

G01H 3/04 → (51) **G01H 3/00**

G01H 3/10 → (51) **G01H 3/00**

G01H 17/00 → (51) **G01H 3/00**

G01J 3/02 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/18 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/28 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/50 → (51) **B41F 33/14**

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01J 5/02** (11) **2 980 548 A1**
G01J 5/00 **G01J 5/08**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 15178981.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098488
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT EINER KONTAKTLOSEN KÖRPERTEMPERATURMESSUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING ACCURACY OF A CONTACTLESS BODY TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION D'UNE*

MESURE DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE SANS CONTACT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Min-Hyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Oh, Jung-Taek, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Jae-Geol, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, June-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jea-Hyuck, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01K 7/14** (11) **2 980 549 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14178727.5 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kochgerät mit elektrischem Adapter*
• *Cooking appliance comprising an electrical adapter*
• *Appareil de cuisson comprenant un adaptateur électrique*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Faraldi, Paolo, 47122 Forlì, IT
Valpiani, Nicola, 47122 Forlì, IT
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **G01K 11/26** (11) **2 980 550 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14306210.7 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Oberflächensensor für unterschiedliche Temperaturen*
• *Differential temperature surface sensor*
• *Capteur différentiel de surface de température*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES, 26, chemin de l'Epitaphe, 25030 Besançon, FR
(72) Francois, Bruno, 25000 Besançon, FR
Ballandras, Sylvain, 25000 Besançon, FR
Richter, Denny, 80807 Munich, DE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01L 3/10 → (51) **G01L 5/28**

(51) **G01L 5/28** (11) **2 980 551 A1**
G01L 3/10

- (25) De (26) De
(21) 15179174.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 DE 102014214971
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-BREMSPRÜFSTAND*
• *MOTOR VEHICLE BRAKE TEST BENCH*
• *BANC D'ESSAI DE FREINAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE

- (72) Hernandez Gonzalez, Andres, 87463 Dietmannsried, DE
Miller, Bernd, 87466 Oy-Mittelberg, DE
Beaujean, Frank, 87542 Altusried, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01M 1/10** (11) **2 980 552 A1**
F16C 3/20 **G01M 1/12**
G01M 1/14 **G01M 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 15177123.5 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 US 201414445590
- (54) • *VERFAHREN ZUM VORAUSWUCHTEN EINER KURBELWELLE*
• *METHOD FOR PRE-BALANCING A CRANKSHAFT*
• *PROCÉDÉ POUR LE PRÉ-ÉQUILIBRAGE D'UN VILEBREQUIN*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Leverington, James M., Waterloo, IA Iowa 50703, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01M 1/12 → (51) **G01M 1/10**

G01M 1/14 → (51) **G01M 1/10**

G01M 1/34 → (51) **G01M 1/10**

(51) **G01M 5/00** (11) **2 980 553 A1**
G01D 5/243

- (25) En (26) En
(21) 15185744.8 (22) 03.07.2008
- (84) DE FR GB IT
- (30) 06.07.2007 US 774081
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG RESONANTER ÜBERTRAGUNGSLICHTLEITUNGSSENSOREN*
• *STRUCTURAL HEALTH MONITORING SENSOR SYSTEM AND METHOD USING RESONANT TRANSMISSION LINE SENSORS*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ STRUCTURELLE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES CAPTEURS À LIGNE DE TRANSMISSION RÉSONNANTS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GUALTIERI, Devlin M., Ledgewood, NJ 07852, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 08159667.8 / 2 012 105

(51) **G01M 11/00** (11) **2 980 554 A1**
C03C 15/00 **C03C 17/22**
C03C 19/00 **G02B 1/11**
G02F 1/1333 **G09F 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773018.8 (22) 19.03.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/057612 19.03.2014
- (87) WO 2014/156906 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013073375
- (54) • *VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES TRANSPARENTE SUBSTRATS UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR EVALUATING OPTICAL CHARACTERISTICS OF TRANSPARENT SUBSTRATE, AND OPTICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES DE SUBSTRAT TRANSPARENT, ET DISPOSITIF OPTIQUE*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- (72) SENOO, Tomonobu, Tokyo 100-8405, JP
KOBAYASHI, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
OGAMI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **G01M 11/00** (11) **2 980 555 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15177480.9 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 US 201462031288 P
30.06.2015 US 201514755057
- (54) • *KANTENVERBREITENDES OPTISCHES ZEITDOMÄNENREFLEKTOMETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *EDGE PROPAGATING OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER AND METHOD OF USING THE SAME*
• *RÉFLECTOMÈTRE DE DOMAINE TEMPOREL OPTIQUE À PROPAGATION DE BORD ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) II-VI Incorporated, 375 Saxonburg Boulevard, Saxonburg, PA 16056, US
- (72) Gurusami, Aravanoan, Morgan Hill, CA California 95037, US
Zahnley, Timothy, Savona, NY New York 14879, US
Dahl, Scott, Lindley, NY New York 14858, US
Devicharan, Deepak, Horseheads, NY New York 14845, US
McClean, Ian Peter, Brixham, TQ5 8DH, GB
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G01N 1/10 → (51) **B04B 7/08**

(51) **G01N 3/34** (11) **2 980 556 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14772836.4 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055445 04.03.2014
- (87) WO 2014/156510 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013066292
- (54) • *ERMÜDUNGSPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *FATIGUE TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE FATIGUE*

- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP

- (72) NAKAMURA, Sadayuki, Tokyo 100-8366, JP
MATSUBAYASHI, Hiroyasu, Tokyo 100-8366, JP
HIRONAKA, Akira, Tokyo 100-8366, JP
HIROTA, Ryoji, Tokyo 100-8366, JP

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

(51) **G01N 15/02** (11) **2 980 557 A1**
G01N 33/28

- (25) Es (26) En
(21) 13734813.2 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070207 27.03.2013
- (87) WO 2014/154915 2014/40 02.10.2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUIDS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A FLUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN FLUIDE*

- (71) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L.U., Calle Inaki Goenaga 5, 20600 Eibar Guipuzcoa, ES

- (72) Gorritxategi, Eneko, E-20600 Eibar (Guipúzcoa), ES

- Mabe, Jon, E-20600 Eibar (Guipúzcoa), ES
Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G01N 15/12** (11) **2 980 558 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14776330.4 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000666 07.02.2014
- (87) WO 2014/155932 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 JP 2013063515
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Kazumasa, Tokyo 108-0075, JP
BRUN, Marc-Aurele, Tokyo 108-0075, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 21/17** (11) **2 980 559 A1**
G01F 23/292

- (25) Pt (26) En
(21) 14774478.3 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2014/000088 19.03.2014
- (87) WO 2014/153633 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 BR 102013006794
- (54) • *MULTIPARAMETERVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG DES FÜLLSTANDES VON TANKS UND BEHÄLTERN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFLÜSSIGTEN PRODUKTEN, DES BRECHUNGSINDEX*

SOWIE ZUR BILDANALYSE OHNE BE-
WEGLICHE TEILE

- MULTIPARAMETER DEVICE FOR MEASURING BY OPTICAL MEANS THE FILLING LEVEL OF TANKS AND RESERVOIRS OF LIQUIDS AND LIQUEFIED PRODUCTS, THE INDEX OF REFRACTION, AND FOR IMAGE ANALYSIS, WITHOUT MOVING PARTS
 - DISPOSITIF MULTIPARAMÉTRIQUE POUR LA MESURE PAR MOYENS OPTIQUES DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS ET DE RÉSERVOIRS POUR LIQUIDES ET PRODUITS LIQUEFIÉS, DE L'INDICE DE RÉFRACTION, ET POUR L'ANALYSE PAR IMAGE, SANS PIÈCES MOBILES
- (71) Luxtec - Sistemas Ópticos Ltda - ME, Rua Dr. Souza Brito 483 Jd. Do Trevo, 13040-012 Campinas-SP, BR
 (72) OMEGNA DE SOUZA FILHO, Cícero Lívio, CEP-13040-012 Campinas-SP, BR
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 980 560 A1**
G01N 21/64

- (25) Ja (26) En
 (21) 14774367.8 (22) 19.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/053889 19.02.2014
 (87) WO 2014/156379 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013074925

- DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
- DATA PROCESSING DEVICE, OPTICAL DETECTION SYSTEM, DATA PROCESSING METHOD, AND DATA PROCESSING PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) MORIMOTO Naoki, Tokyo 108-0075, JP
 KAI Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 21/3581** (11) **2 980 561 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14773413.1 (22) 19.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/058706 19.03.2014
 (87) WO 2014/157431 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013072864
 04.02.2014 JP 2014019269

- BILDGEBUNGSSYSTEM
 - IMAGING SYSTEM
 - SYSTÈME D'IMAGERIE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) ISHI, Tsutomu, Tokyo 108-8001, JP
 SUDOU, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
 TSUBOI, Taku, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 21/47 → (51) **G05B 19/4093**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 980 562 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13879924.2 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/083927 18.12.2013
 (87) WO 2014/155869 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013072782

- FLUORESZENZBETRACHTUNGSVORRICHTUNG UND FLUORESZENZ-BETRACHTUNGSVERFAHREN
- FLUORESCENCE VIEWING DEVICE AND FLUORESCENCE VIEWING METHOD
- DISPOSITIF DE VISUALISATION DE FLUORESCENCE ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE FLUORESCENCE

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (72) HIRAWAKE Kazumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 MIWA Mitsuharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 980 563 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14838153.6 (22) 20.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/071753 20.08.2014
 (87) WO 2015/025880 2015/08 26.02.2015
 (30) 23.08.2013 JP 2013173772

- LICHTERKENNUNGSVORRICHTUNG
- LIGHT DETECTING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) TANAKA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 980 564 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14774816.4 (22) 07.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/052927 07.02.2014
 (87) WO 2014/156330 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013073444

- OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMANSTREUUNGSEINHEIT UND RAMANSPEKTROSKOPISCHES ANALYSEVERFAHREN
- SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING UNIT AND RAMAN SPECTROSCOPIC ANALYSIS METHOD
- UNITÉ DE DIFFUSION RAMAN À SURFACE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE RAMAN

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (72) ITO Masashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 OFUJI Kazuto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 OYAMA Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 MARUYAMA Yoshihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/76 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 23/08 → (51) **G01F 23/288**

- (51) **G01N 23/223** (11) **2 980 565 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 15174787.0 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 01.08.2014 DE 102014110991
 22.10.2014 DE 102014115383

- HANDGERÄT ZUR RÖNTGENFLOURENZANALYSE
 - HANDHELD INSTRUMENT FOR X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS
 - APPAREIL PORTATIF DESTINE A L'ANALYSE PAR FLUORESCENCE A RAYONS-X
- (71) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE
 (72) Geier, Udo, 71063 Sindelfingen, DE
 Nensel, Bernhard, 76135 Karlsruhe, DE
 (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G01N 23/225** (11) **2 980 566 A1**
H01F 1/16 **H01F 1/18**
C21D 8/12

- (25) Ja (26) En
 (21) 14773833.0 (22) 24.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/059384 24.03.2014
 (87) WO 2014/157713 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013068403

- BESTÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR FORSTERIT, BEURTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR FORSTERIT UND FERTIGUNGSSTRASSE FÜR STAHLBLECH
- FORSTERITE CONFIRMATION METHOD, FORSTERITE EVALUATION DEVICE, AND STEEL SHEET PRODUCTION LINE
- PROCEDE DE CONFIRMATION DE FORSTERITE, DISPOSITIF D'EVALUATION DE FORSTERITE ET CHAINE DE PRODUCTION DE TOLE EN ACIER

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 (72) NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
 YAMASHITA, Takako, Tokyo 100-0011, JP
 USUI, Yukio, Tokyo 100-0011, JP
 TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
 HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 980 567 A1**
G01N 27/12 **G01N 33/00**
(25) En (26) En

(21) 14179323.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gasunterscheidende Halbleitersensoren*
• *Gas discriminating semiconductor sensors*
• *Capteurs de gaz à semi-conducteurs*
- (71) Atmospheric Sensors Ltd., 5 Main Street, Little Thetford, Ely Cambridgeshire CB6 3HA, GB
- (72) Kellaway, Michael John, Cambs CB6 3HA, GB
Johnston, John Andrew, Cambridge CB23 7NY, GB
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01N 27/02** (11) **2 980 568 A1**
B01F 15/00 **G08B 3/10**

(25) Ko (26) En
(21) 14774124.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001943 10.03.2014
(87) WO 2014/157853 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034122
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLASEN IN EINEM VAKUUMBEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETISCHEN INHALTEN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUM SPEICHERN VON PROGRAMMCODES ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS MIT EINEM COMPUTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING BUBBLES OF VACUUM CONTAINER FOR MANUFACTURING COSMETIC CONTENTS, AND RECORDING MEDIUM FOR STORING PROGRAM CODE FOR EXECUTING METHOD THEREOF BY COMPUTER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BULLES DE CONTENANT À VIDE POUR FABRICATION DE CONTENUS COSMÉTIQUES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR STOCKAGE DE CODE DE PROGRAMME POUR METTRE EN ŒUVRE SON PROCÉDÉ AU MOYEN D'UN ORDINATEUR*
- (71) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR
- (72) PARK, JongMook, Seoul 100-230, KR
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 27/02 → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 27/12** (11) **2 980 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179588.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung eines Parameters*
• *An apparatus and method for sensing a parameter*
• *Appareil et procédé pour détecter un paramètre*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Bower, Chris, Ely, Cleveland CB6 3EN, GB

Cotton, Darryl Paul James, St Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, GB
Allen, Mark Lee, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6AA, GB
Astley, Michael Robert, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9HP, GB
Bottomley, Joseph, Cambridge, Cambridgeshire CD23 2SS, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 27/22** (11) **2 980 570 A1**
G01N 27/02 **G01N 33/483**
G01N 33/49 **G01N 33/86**

(25) Ja (26) En
(21) 14773633.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053704 18.02.2014
(87) WO 2014/156370 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073508
(54) • *BLUTAUSWERTUNGSVORRICHTUNG, BLUTAUSWERTUNGSSYSTEM, BLUTAUSWERTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *BLOOD STATE EVALUATION DEVICE, BLOOD STATE EVALUATION SYSTEM, BLOOD STATE EVALUATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'ÉTAT DE SANG, SYSTÈME D'ÉVALUATION D'ÉTAT DE SANG, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ÉTAT DE SANG ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HAYASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
BRUN, Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 27/22** (11) **2 980 571 A1**
G01N 27/02 **G01N 33/483**
G01N 33/86

(25) Ja (26) En
(21) 14773960.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053707 18.02.2014
(87) WO 2014/156371 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073831
20.12.2013 JP 2013263565
(54) • *BLUTSTATUSANALYSEVORRICHTUNG, BLUTSTATUSANALYSESYSTEM, BLUTSTATUSANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *BLOOD STATE ANALYSIS DEVICE, BLOOD STATE ANALYSIS SYSTEM, BLOOD STATE ANALYSIS METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉTAT DE SANG, SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉTAT DE SANG, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉTAT DE SANG, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BRUN, Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 27/26** (11) **2 980 572 A1**
G01N 33/487 **C12Q 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13879676.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087654 22.11.2013
(87) WO 2014/153968 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310104732
(54) • *BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOSENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Leadway (HK) Limited, No.99 Queen's Road Central The Center, Hong Kong 999077, CN
- (72) ZHANG, Ziyi, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
GE, Huanxi, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **G01N 27/26** (11) **2 980 573 A1**
G01N 33/487 **C12Q 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13880593.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087660 22.11.2013
(87) WO 2014/153969 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310106521
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
- (71) Leadway (HK) Limited, No.99 Queen's Road Central The Center, Hong Kong 999077, CN
- (72) ZHANG, Ziyi, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
GE, Huanxi, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 27/327 → (51) **C12N 15/09**

G01N 27/38 → (51) **G01N 27/49**

(51) **G01N 27/407** (11) **2 980 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178072.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 29.07.2014 JP 2014153418
17.06.2015 JP 2015121843
(54) • *GASSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN PASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASSENSORS*
• *GAS SENSOR, METHOD OF PRODUCING CONDUCTIVE PASTE, AND METHOD OF MANUFACTURING GAS SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE GAZ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR DE GAZ*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) NAKASONE, Osamu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SAKURAI, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

NISHIKAWA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NIIZUMA, Shotaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HIRATA, Noriko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NAKAYAMA, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/409** (11) **2 980 575 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14775386.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058423 26.03.2014
(87) WO 2014/157279 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068868
(54) • **GASSENSOR**
• **GAS SENSOR**
• **CAPTEUR DE GAZ**

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) SEKIYA, Takayuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SOKAWA, Shingo, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
OKABE, Yosuke, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

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

G01N 27/416 → (51) **C12N 15/09**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/49**

(51) **G01N 27/49** (11) **2 980 576 A1**
G01N 33/18 **G01N 27/38**
G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 14179338.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrochemisches Sensorsystem und Erfassungsverfahren*
• *Electrochemical sensor system and sensing method*
• *Système de capteur électrochimique et procédé de détection*

(71) Electrochemical Sensor Technological (EST) Limited, The Old Brewery, Castle Eden, Durham TS27 4SU, GB

(72) Marshall, Robert Neil, Castle Eden, Durham TS27 4SA, GB

(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

(51) **G01N 27/49** (11) **2 980 577 A1**
G01N 33/18 **G01N 27/38**
G01N 27/416

(25) En (26) En
(21) 15178441.0 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 EP 14179338

(54) • **ELEKTROCHEMISCHES SENSORSYSTEM UND ERFASSUNGSVERFAHREN**
• **ELECTROCHEMICAL SENSOR SYSTEM AND SENSING METHOD**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**

(71) Electrochemical Sensor Technological (EST) Limited, The Old Brewery, Castle Eden, Durham TS27 4SU, GB

(72) MARSHALL, Robert Neil, Castle Eden, Durham TS27 4SA, GB

(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

(51) **G01N 27/62** (11) **2 980 578 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13880265.7 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058807 26.03.2013
(87) WO 2014/155530 2014/40 02.10.2014

(54) • **MASSENSPEKTROMETER**
• **MASS SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE DE MASSE**

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) OGURA, Tairo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

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

(51) **G01N 27/62** (11) **2 980 579 A1**
H01J 49/26

(25) Ja (26) En
(21) 14788014.0 (22) 21.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061161 21.04.2014
(87) WO 2014/175211 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 JP 2013089398
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDGEBUNGSMASSENSPEKTROMETRIEDATEN UND BILDGEBUNGSMASSENSPEKTROMETER**

• **IMAGING MASS SPECTROMETRY DATA PROCESSING METHOD AND IMAGING MASS SPECTROMETER**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGERIE PAR SPECTOMETRIE DE MASSE ET SPECTOMETRE D'IMAGERIE DE MASSE**

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) IKEGAMI, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

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

G01N 30/16 → (51) **G01N 30/18**

(51) **G01N 30/18** (11) **2 980 580 A1**
G01N 30/16 **G01N 30/88**

(25) Ja (26) En
(21) 14776033.4 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058829 27.03.2014
(87) WO 2014/157505 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073455

(54) • **PROBENINJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR STRÖMUNGSANALYSEVORRICHTUNG, STRÖMUNGSANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON HÄMOGLOBINKOMPONENTEN**

• **SAMPLE-INJECTION DEVICE FOR FLOW-ANALYSIS DEVICE, FLOW-ANALYSIS DEVICE, AND METHOD FOR MEASURING HEMOGLOBIN COMPONENTS**

• **DISPOSITIF D'INJECTION D'ÉCHANTILLONS POUR DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCOULEMENT, DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCOULEMENT, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COMPOSANTS DE L'HÉMOGLOBINE**

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) YOTANI, Takuya, Tokyo 103-0027, JP
OKA, Takayuki, Tokyo 103-0027, JP

MURAKI, Hideki, Tokyo 197-0012, JP

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G01N 30/72** (11) **2 980 581 A1**
H01J 49/04

(25) En (26) En
(21) 15177940.2 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 US 201414446041
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTKOPPLUNG EINER KAPILLARSÄULE VON EINEM GASCHROMATOGRAPHIE-MASSENSPEKTROMETRIE (GC-MS)-SYSTEM**

• **METHOD AND SYSTEM FOR DECOUPLING A CAPILLARY COLUMN FROM A GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY (GC-MS) SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCOUPLER UNE COLONNE CAPILLAIRE D'UN SYSTÈME DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE/CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE (GC-MS)**

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) HITCHCOCK, James M., Pflugerville, TX 78660, US

GUCKENBERGER, George B., Austin, TX 78759, US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 30/88** (11) **2 980 582 A1**
B01J 39/20 **B01J 39/26**

(25) Ja (26) En
(21) 14773104.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059296 28.03.2014
(87) WO 2014/157670 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013075020

(54) • **KATIONENAUSTAUSCHER FÜR FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE, VERFAHREN ZUR**

HERSTELLUNG DAVON UND VERWEN-
DUNG DAVON

- CATION EXCHANGER FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF
- ECHANGEUR DE CATIONS POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET UTILISATION DE CELUI-CI

- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
 (72) SAKO, Miyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
 MURANAKA, Kazuaki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/18**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 980 583 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14178963.6 (22) 29.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Unterscheidung zwischen Erdgas und Sumpfgas
 • Method and device for discrimination between natural gas and swamp gas
 • Procédé et dispositif de discrimination entre du gaz naturel et du gaz des marais
- (71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
 (72) Enquist, Fredrik, S-583 36 Linköping, SE
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/02**

- (51) **G01N 33/18** (11) **2 980 584 A1**
C02F 1/00 C02F 1/42
C02F 5/00 C02F 5/08
F24H 9/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 13879951.5 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083892 18.12.2013
 (87) WO 2014/155868 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013071777
 (54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER WASSERQUALITÄT, VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER WASSERQUALITÄT UND HEISSWASSERZUFUHRSYSTEM
 • METHOD FOR CHECKING WATER QUALITY, WATER QUALITY CHECKING DEVICE, AND HOT-WATER FEEDER SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU, DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'EAU CHAUDE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) NODA Seiji, Tokyo 100-8310, JP
 MIYA Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP
 FURUKAWA Seiji, Tokyo 100-8310, JP
 SUZUKI Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP
 AOYAGI Yoshiro, Tokyo 100-8310, JP
 INABA Yoshitsugu, Tokyo 100-8310, JP
 IIJIMA Shigeru, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/49**

G01N 33/28 → (51) **G01N 15/02**

G01N 33/36 → (51) **D01H 13/32**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 980 585 A1**
G01N 21/64
 (25) Ja (26) En
 (21) 14773865.2 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059351 28.03.2014
 (87) WO 2014/157703 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013074953
 29.03.2013 JP 2013075150
 29.03.2013 JP 2013075256
 (54) • VITALFÄRBUNG
 • VITAL STAIN
 • TACHE VITALE
- (71) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho, Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
 (72) MIZOGUCHI, Akira, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
 FUJIWARA, Takeshi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
 TANAKA, Koji, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
 WANG, Shujie, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
 SAI, Kouyoku, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
 KIMURA, Kazushi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
 (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/48 → (51) **B04B 7/08**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/483 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/26**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 980 586 A1**
G01N 33/531 G01N 33/543
 (25) Ja (26) En
 (21) 14775665.4 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059548 31.03.2014
 (87) WO 2014/157723 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 JP 2013074793
 (54) • INSULINTESTVERFAHREN
 • INSULIN ASSAY METHOD
 • PROCÉDÉ DE TEST DE L'INSULINE
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
 (72) KONDOU, Junichi, Tokyo 1030027, JP
 NIYAMA, Kanami, Tokyo 1030027, JP
 YAMAMOTO, Mitsuaki, Tokyo 1030027, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/18**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 980 587 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14179452.9 (22) 01.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Vorhersage der Reaktion auf eine Behandlung mit Anti-TNF-Alpha-Mitteln
 • Method to predict response to treatment with anti-TNF alpha agents
 • Procédé pour prédire une réponse à un traitement avec des agents anti-TNF alpha
- (71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Pg. Vall d' Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
 (72) Marsal Barril, Sara, 08021 Barcelona, ES
 Julia Cano, Antonio, 08010 Barcelona, ES
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **G01N 33/569** (11) **2 980 588 A1**

- (25) Es (26) En
 (21) 14382299.7 (22) 31.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von Mikroorganismen
 • Method and apparatus for detection of microorganisms
 • Procédé et appareil de détection de microorganismes
- (71) Betelgeux, S. L., Paseo Germanías, 22 - 4 - 6, 46701 Gandia Valencia, ES
 Protek Limited, 26 Castleham Road St Leonards on Sea, Sussex TN38 9NS, GB
 Société 40-30, 29 Rue de la Tuilerie, 38176 Seyssinet-Pariset, FR
 (72) Orihuel Iranzo, Enrique, 46701 Gandia (Valencia), ES
 Lorenzo Carton, Fernando, 46701 Gandia (Valencia), ES
 Ingle, Martin, St. Leonards on Sea East Sussex TN38 9NS, GB
 Sundararajan, Shobitha, St. Leonards on Sea East Sussex TN38 9NS, GB
 Blanc, Séverine, 38176 Seyssinet-Pariset, FR
 Hury, Stéphane, 38176 Seyssinet-Pariset, FR
 Gao, Maria S., Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
 Keevil, Charles W., Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
 Gilmartin, Niamh, Dublin 9, IE
 O'Kennedy, Richard, Dublin 9, IE
 Belenguier Ballester, José, 46980 Paterna (Valencia), ES
 Porta Banderas, Sonia, 46980 Paterna (Valencia), ES
 (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G01N 33/574 → (51) **A61K 45/06**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/18**

G01N 33/86 → (51) **G01N 27/22**

G01P 3/481 → (51) **B60T 8/171**

G01P 3/487 → (51) **F16C 33/76**

- (51) **G01P 13/02** (11) **2 980 589 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178471.7 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 US 201414449993
- (54) • **LUFTDATENSONDE MIT SENSOR FÜR EINDRINGENDE FLÜSSIGKEIT**
- **AIR DATA PROBE WITH FLUID INTRUSION SENSOR**
- **SONDE DE DONNÉES D'AIR AVEC DÉTECTEUR D'INTRUSION DE FLUIDE**
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
- (72) DEANGELO, Timothy, Edina 55424, US
- SCHWARTZ, Richard Alan, Faribault MN Minnesota 55021, US
- DYKSTRA, Curt A., Chaska MN Minnesota 55318, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01Q 10/06** (11) **2 980 590 A1**
G01Q 60/32

- (25) Ja (26) En
- (21) 14774604.4 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001198 04.03.2014
- (87) WO 2014/155983 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013070575
- (54) • **SIGNALERKENNUNGSSCHALTUNG UND RASTERSONDENMIKROSKOP**
- **SIGNAL DETECTION CIRCUIT AND SCANNING PROBE MICROSCOPE**
- **CIRCUIT DE DÉTECTION DE SIGNAL ET MICROSCOPE-SONDE À BALAYAGE**
- (71) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
- (72) FUKUMA, Takeshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
- MIYATA, Kazuki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0919, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G01Q 60/32 → (51) **G01Q 10/06**

G01R 1/067 → (51) **C25D 1/00**

G01R 1/073 → (51) **C25D 1/00**

(51) **G01R 11/24** (11) **2 980 591 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15177411.4 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 FR 1457400
- (54) • **ZÄHLER VOM TYP STROMZÄHLER**
- **METER SUCH AS AN ELECTRIC METER**
- **COMPTEUR DE TYPE COMPTEUR ÉLECTRIQUE**

- (71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) Tebouille, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR
- Rolland, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, FR
- Grincourt, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01R 15/18** (11) **2 980 592 A1**
G01R 1/18 **G01R 22/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15176636.7 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 US 201414447053
- (54) • **SENSORVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER MESSUNG VON STROM DURCH EINEN LEITER**
- **SENSOR DEVICES AND METHODS FOR USE IN SENSING CURRENT THROUGH A CONDUCTOR**
- **DISPOSITIFS DE CAPTEUR ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA DÉTECTION DE COURANT DANS UN CONDUCTEUR**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHAMARTI, Subramanyam Satyasurya, Atlanta, GA 30339, US
- BIETZ, Steven Lee, Houston, TX 77041, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01R 15/18 → (51) **G01R 33/04**

(51) **G01R 15/24** (11) **2 980 593 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775266.1 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058130 24.03.2014
- (87) WO 2014/157110 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 JP 2013064369
- (54) • **BLITZSTROMMESSVORRICHTUNG UND BLITZSTROMMESSVERFAHREN**
- **LIGHTNING CURRENT MEASURING DEVICE AND LIGHTNING CURRENT MEASURING METHOD**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT DE Foudre ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT DE Foudre**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) AOI, Tatsufumi, Tokyo 108-8215, JP
- TSUMURA, Yoichiro, Tokyo 108-8215, JP
- KUROSAWA, Kiyoshi, Tokyo 100-8560, JP
- KIKUCHIHARA, Yutaka, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0329, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01R 19/25 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/00 → (51) **H05K 13/08**

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 980 594 A1**
G01R 19/25 **G01R 31/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15178257.0 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 US 201414448131
- (54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG POTENZIELLER STROMNETZWERKFEHLER DURCH KOMBINATION VON VIBRATIONS- UND STROMQUALITÄTSANALYSE**
- **SYSTEM TO IDENTIFY POTENTIAL ELECTRICAL NETWORK FAULTS COMBINING VIBRATION AND POWER QUALITY ANALYSIS**
- **SYSTÈME POUR IDENTIFIER LES DÉFAUTS POTENTIELS DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE COMBINANT DES ANALYSES DE VIBRATION ET DE QUALITÉ DE PUISSANCE**
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
- (72) Stanlake, Matthew, Victoria, British Columbia V8Z 2H7, CA
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G01R 31/36** (11) **2 980 595 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775842.9 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057499 19.03.2014
- (87) WO 2014/156869 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 JP 2013064912
- (54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER BATTERIELEBENSDAUER UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER BATTERIELEBENSDAUER**
- **BATTERY LIFE ESTIMATION METHOD AND BATTERY LIFE ESTIMATION DEVICE**
- **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DURÉE DE VIE DE BATTERIE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DURÉE DE VIE DE BATTERIE**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shiba-ura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MORITA, Tomokazu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- HOSHINO, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 980 596 A1**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 15178250.5 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 KR 20140097153
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE**
- **METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING STATE OF BATTERY**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) YOU, Kaewon, Gyeonggi-do 443-803, KR PARK, SangDo, Gyeonggi-do 443-803, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 33/04** (11) **2 980 597 A1**
G01R 15/18 **H01F 38/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14179204.4 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Stromwandler mit Fluxgate-Detektor*
 - *Current transducer with fluxgate detector*
 - *Transducteur de courant avec détecteur magnétométrique*

- (71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
- (72) Teppan, Wolfram, 3184 Wünnewil, CH Azzoni, Davide, 1217 MEYRIN, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/055**

G01S 1/70 → (51) **G01S 5/16**

G01S 3/02 → (51) **F03D 13/00**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 980 598 A1**
G07C 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 15165805.1 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 30.07.2014 TW 103125932
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN EINES FAHRZEUGS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FINDING VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE VÉHICULE*

- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
- (72) Lin, Mao-Yu, New Taipei City, TW Chen, Wei-An, New Taipei City, TW
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/16** (11) **2 980 599 A1**
G01S 17/66 **G01S 7/00**
G01S 1/70 **G01S 17/42**

- (25) De (26) De
- (21) 14179437.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trackingverfahren und Trackingsystem*
- *Tracking method and tracking system*
- *Procédé de suivi et système de suivi*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE Bralla, Dario, 9470 Buchs, CH
- (74) Khandozhko, Serhey, 9470 Buchs, CH

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01S 5/22 → (51) **H04R 1/40**

G01S 7/00 → (51) **G01S 5/16**

G01S 7/03 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01S 7/282** (11) **2 980 600 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14776500.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058810 27.03.2014
- (87) WO 2014/157496 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013072840
- (54) • *IMPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *PULSE GENERATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSION*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

- (72) ISHIDA, Yoshihito, Tokyo 100-8322, JP AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP TAKAHASHI, Kei, Tokyo 100-8322, JP

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

(51) **G01S 7/34** (11) **2 980 601 A1**
H03G 3/30

- (25) En (26) En
- (21) 15178725.6 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 30.07.2014 US 201414446612
 - (54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN HF-ENTFERNUNGSMESSUNG BEI STARKEN MEHRPFADREFLEXIONEN*
 - *METHOD OF SECURE RF RANGING UNDER STRONG MULTIPATH REFLECTIONS*
 - *PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE RF SÉCURISÉE SOUS FORTES RÉFLEXIONS À TRAJETS MULTIPLES*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Leong, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Koppelaar, Arie, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Drude, Stefan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Hekstra, Andries, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01S 7/35 → (51) **H03M 7/30**

G01S 7/523 → (51) **H04R 1/40**

G01S 13/34 → (51) **H03M 7/30**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/86** (11) **2 980 602 A1**
G01S 13/93 **G01S 13/72**

- (25) En (26) En
- (21) 15176942.9 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 31.07.2014 US 201414448813
 - (54) • *ANPASSUNG DES GEWICHT DER INTENSITÄT IN EINEM PHD-FILTER AUF BASIS EINER SENSOR-TRACK-ID*
 - *ADJUSTING WEIGHT OF INTENSITY IN A PHD FILTER BASED ON SENSOR TRACK ID*
 - *RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ DANS UN FILTRE PHD SUR LA BASE DE L'ID DE SUIVI D'UN CAPTEUR*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) BAGESHWAR, Vibhor L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US ELGERSMA, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US EUTENEUER, Eric A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01S 13/93** (11) **2 980 603 A1**
G01S 13/72 **G01S 13/86**

- (25) En (26) En
- (21) 15177585.5 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 31.07.2014 US 201414448819
 - (54) • *ZWEISTUFIGES BESCHNEIDEN IN EINEM PHD-FILTER*
 - *TWO STEP PRUNING IN A PHD FILTER*
 - *ÉLAGAGE EN DEUX ÉTAPES DANS UN FILTRE PHD*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) BAGESHWAR, Vibhor L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US ELGERSMA, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US EUTENEUER, Eric A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01S 13/93** (11) **2 980 604 A1**
G01S 13/72 **G01S 13/86**

- (25) En (26) En
- (21) 15177589.7 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 31.07.2014 US 201414448808
 - (54) • *ZUSAMMENFÜHRUNG VON INTENSITÄTEN IN EINEM PHD-FILTER AUF BASIS EINER SENSOR-TRACK-ID*

- *MERGING INTENSITIES IN A PHD FILTER BASED ON A SENSOR TRACK ID*
 - *FUSION DES INTENSITÉS DANS UN FILTRE PHD À PARTIR D'UNE IDENTIFICATION DE PISTE DE CAPTEUR*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BAGESHWAR, Vibhor L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
ELGERSMA, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
EUTENEUER, Eric A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 980 605 A1**
G01S 13/72 **G01S 13/86**
- (25) En (26) En
(21) 15177590.5 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (30) 31.07.2014 US 201414448803
- (54) • *AKTUALISIERUNG DER INTENSITÄTEN IN EINEM PHD-FILTER AUF BASIS EINER SENSOR-TRACK-ID*
• *UPDATING INTENSITIES IN A PHD FILTER BASED ON A SENSOR TRACK ID*
• *MISE À JOUR D'INTENSITÉS DANS UN FILTRE PHD À PARTIR D'IDENTIFICATION DE PISTE DE CAPTEUR*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BAGESHWAR, Vibhor L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
ELGERSMA, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
EUTENEUER, Eric A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- G01S 13/93** → (51) **G01S 13/86**
- G01S 13/93** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 980 606 A1**
B60R 11/04 **B60K 11/04**
G05D 1/02 **B60Q 9/00**
G01S 13/93
- (25) De (26) De
(21) 15001628.5 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (30) 29.07.2014 DE 102014011218
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Kaufmann, Anton, DE - 93356 Teugn, DE
Dorfner, Wolfgang, DE - 85114 Buxheim, DE

- G01S 17/42** → (51) **G01S 5/16**
- G01S 17/66** → (51) **G01S 5/16**
- G01S 19/24** → (51) **G01S 19/42**
- G01S 19/34** → (51) **G01C 21/28**

- G01S 19/35** → (51) **G01S 19/42**

- G01S 19/40** → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G01S 19/42** (11) **2 980 607 A1**
G01S 19/24 **G01S 19/35**

- (25) En (26) En
(21) 15179056.5 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA

- (30) 31.07.2014 EP 14179396
- (54) • *MULTI-ANTENNEN-GNSS-EMPFÄNGER-SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER WAHRSCHHEINLICHKEIT EINER SICHTLINIE*
• *MULTI-ANTENNA-GNSS-RECEIVER-SYSTEM TO RAISE THE PROBABILITY OF LINE OF SIGHT*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTEUR MULTI-ANTENNE GNSS POUR AUGMENTER LA PROBABILITÉ DE LIGNE DE VISÉE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Overbeck, Matthias, 91257 Pegnitz, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- G01S 19/48** → (51) **G01C 21/28**

- G01T 1/17** → (51) **G01F 23/288**

- (51) **G01V 1/34** (11) **2 980 608 A1**
G06F 17/30 **G06T 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 15178362.8 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA

- (30) 28.07.2014 US 201414444569
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ERDÖLSPEICHER-DATENANALYSE*
• *SYSTEM AND METHOD OF FACILITATING OILFIELD DATA ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER L'ANALYSE DE DONNÉES DE CHAMP PÉTROLIFÈRE*

- (71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 B J S Gravenhage, NL
- (72) Anderson, Michele, League City, TX Texas 77573, US
Saier, David, Oxford, Oxfordshire OX2 8HX, GB
Sun, Jingjing, Missouri City, TX Texas 77459, US
- (74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G01V 3/08** (11) **2 980 609 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 14848717.6 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2014/070719 23.09.2014

- (87) WO 2015/044487 2015/13 02.04.2015
- (30) 24.09.2013 ES 201331388
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER FELDSENSOR UND SICHERHEITSSYSTEM IN INNEREN UND ÄUSSEREN RÄUMEN*
• *ELECTROSTATIC FIELD SENSOR AND SECURITY SYSTEM IN INTERIOR AND EXTERIOR SPACES*
• *DÉTECTEUR DE CHAMPS ÉLECTROSTATIQUES ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ UTILISÉS DANS DES ESPACES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS*

- (71) Ontech Security, S.L., Parque tecnologico aerospacial aeropolis C/ Hispano Aviacion 36 - 9, 41309 La Rinconada (Sevilla), ES
- (72) APONTE LUIS, Juan, E-41309 La Rinconada (Sevilla), ES
- (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Aparatado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

- G02B 1/04** → (51) **C08G 18/81**

- G02B 1/04** → (51) **C08L 75/04**

- G02B 1/11** → (51) **B32B 3/30**

- G02B 1/11** → (51) **G01M 11/00**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 980 610 A1**
B29C 39/20 **B29C 39/22**
B29D 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14776045.8 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/054804 27.02.2014
- (87) WO 2014/156452 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068515

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE FOLIE, OPTISCHE FOLIE, OBERFLÄCHENEMITTIERENDER KÖRPER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FOLIE*
• *OPTICAL FILM PRODUCTION METHOD, OPTICAL FILM, SURFACE LIGHT-EMITTING BODY AND OPTICAL FILM PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM OPTIQUE, FILM OPTIQUE, CORPS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE DE SURFACE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILM OPTIQUE*

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) KOSHITOUGE Haruki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
OKUNO Daichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 980 611 A1**
G02B 5/18 **H01L 51/50**
H05B 33/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14776059.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058626 26.03.2014
- (87) WO 2014/157379 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068439
18.10.2013 JP 2013217470
21.11.2013 JP 2013240801
- (54) • *OPTISCHER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHEN FILM UND OBERFLÄCHENEMITTIERENDER KÖRPER*

- OPTICAL FILM, OPTICAL FILM MANUFACTURING METHOD AND SURFACE LIGHT-EMITTING BODY
 - FILM OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM OPTIQUE ET CORPS ÉLECTROLUMINESCENT DE SURFACE
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) KOSHITOUGE, Haruki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- HANAFUSA, Akihiro, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- KURITA, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/12 → (51) **B60Q 1/30**

G02B 5/18 → (51) **G02B 5/02**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/22 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 980 612 A1**
G02F 1/1335 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 13879688.3 (22) 26.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/084907 26.12.2013
- (87) WO 2014/155887 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013074972
- (54) • POLARISATIONSPLATTE, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES LICHT-STANDORT-KONTRASTES BEI EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG
- POLARIZING PLATE, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR IMPROVING LIGHT-PLACE CONTRAST IN IMAGE DISPLAY DEVICE
 - PLAQUE POLARISANTE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE, ET PROCÉDÉ D’AMÉLIORATION DU CONTRASTE LUMIÈRE-EMPLACEMENT DANS UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) KURODA Takashi, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 980 613 A1**
B29C 55/04 **G02F 1/1335**
G02F 1/13363 **B29L 7/00**
B29L 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14773926.2 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056403 12.03.2014
- (87) WO 2014/156624 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013070788
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHASENDIFFERENZFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIRKULAR POLARISIERENDEN PLATTE
- METHOD FOR PRODUCING PHASE-DIFFERENCE FILM AND METHOD FOR PRODUCING CIRCULARLY POLARIZING PLATE

- (86) JP 2014/056403 12.03.2014
- (87) WO 2014/156624 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013070788
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHASENDIFFERENZFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIRKULAR POLARISIERENDEN PLATTE
- METHOD FOR PRODUCING PHASE-DIFFERENCE FILM AND METHOD FOR PRODUCING CIRCULARLY POLARIZING PLATE

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UN FILM DE DIFFÉRENCE DE PHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UNE PLAQUE À POLARISATION CIRCULAIRE
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- KONDO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **2 980 614 A1**
B29C 55/04 **G02F 1/1335**
G02F 1/13363 **B29L 7/00**
B29L 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14776362.7 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056401 12.03.2014
- (87) WO 2014/156622 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013070789
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHASENDIFFERENZFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIRKULAR POLARISIERENDEN PLATTE
- METHOD FOR PRODUCING PHASE-DIFFERENCE FILM AND METHOD FOR PRODUCING CIRCULARLY POLARIZING PLATE
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UN FILM DE DIFFÉRENCE DE PHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UNE PLAQUE À POLARISATION CIRCULAIRE.
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- KONDO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **2 980 615 A1**
B29C 55/04 **G02F 1/1335**
G02F 1/13363 **B29L 7/00**
B29L 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14776481.5 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056402 12.03.2014
- (87) WO 2014/156623 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013070787
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHASENDIFFERENZFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIRKULAR POLARISIERENDEN PLATTE
- METHOD FOR PRODUCING PHASE-DIFFERENCE FILM AND METHOD FOR PRODUCING CIRCULARLY POLARIZING PLATE

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UN FILM DE DIFFÉRENCE DE PHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UNE PLAQUE À POLARISATION CIRCULAIRE
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- KONDO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 6/00 → (51) **H01S 3/07**

G02B 6/02 → (51) **H01S 3/07**

- (51) **G02B 6/024** (11) **2 980 616 A1**
G02B 6/036 **H01S 3/067**
- (25) En (26) En
(21) 15178521.9 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.07.2014 US 201414445199
- (54) • POLARISATIONSERHALTENDE DOPPELT UMMANTELTE OPTISCHE FASER
- POLARIZATION-MAINTAINING (PM) DOUBLE-CLAD (DC) OPTICAL FIBER
 - FIBRE OPTIQUE À DOUBLE GAINÉ (DC) AVEC MAINTIEN DE POLARISATION (PM)
- (71) Ofis Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
- (72) Digiovanni, David J., Mountain Lakes, NJ New Jersey 07046, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/024**

- (51) **G02B 6/122** (11) **2 980 617 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14773100.4 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057780 20.03.2014
- (87) WO 2014/156959 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 JP 2013061876
- (54) • OPTISCHE ENDKOPPLUNGSARTIGE OPTISCHE INTEGRIERTE SILICUMSCHALTUNG
- OPTICAL END COUPLING TYPE SILICON OPTICAL INTEGRATED CIRCUIT
 - CIRCUIT INTÉGRÉ OPTIQUE AU SILICIUM DU TYPE À COUPLAGE D’EXTREMITÉS OPTIQUES

- (86) JP 2014/057780 20.03.2014
- (87) WO 2014/156959 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 JP 2013061876
- (54) • OPTISCHE ENDKOPPLUNGSARTIGE OPTISCHE INTEGRIERTE SILICUMSCHALTUNG
- OPTICAL END COUPLING TYPE SILICON OPTICAL INTEGRATED CIRCUIT
 - CIRCUIT INTÉGRÉ OPTIQUE AU SILICIUM DU TYPE À COUPLAGE D’EXTREMITÉS OPTIQUES
- (71) Photonics Electronics Technology Research Association, 1-20-10 Sekiguchi, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014, JP
- (72) TAKAHASHI, Shigeki, Tokyo 112-0014, JP
- FUJIKATA, Junichi, Tokyo 112-0014, JP

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

(51) **G02B 6/122** (11) **2 980 618 A1**
G02B 6/30

(25) Ja (26) En
(21) 14773895.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057541 19.03.2014
(87) WO 2014/156885 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062645
(54) • *OPTISCHE SCHALTUNG*
• *OPTICAL CIRCUIT*
• *CIRCUIT OPTIQUE*
(71) Photonics Electronics Technology Research
Association, 1-20-10 Sekiguchi, Bunkyo-ku,
Tokyo 112-0014, JP
(72) YASHIKI, Kenichiro, Tokyo 112-0014, JP
TOKUSHIMA, Masatoshi, Tokyo 112-0014,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G02B 6/122** (11) **2 980 619 A1**
G02B 6/13 **G02B 6/42**

(25) Ja (26) En
(21) 14775978.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057783 20.03.2014
(87) WO 2014/156962 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071843
23.08.2013 JP 2013173031
21.10.2013 JP 2013218315
(54) • *FOTOELEKTRISCHE HYBRIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHOTOELECTRIC HYBRID DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF HYBRIDE PHOTOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Photonics Electronics Technology Research
Association, 1-20-10 Sekiguchi, Bunkyo-ku,
Tokyo 112-0014, JP
(72) OGIURA, Ichiro, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014,
JP
TAKEMURA, Koichi, Bunkyo-ku, Tokyo 112-
0014, JP
KURIHARA, Mitsuru, Bunkyo-ku, Tokyo 112-
0014, JP
UEMURA, Toshinori, Bunkyo-ku, Tokyo 112-
0014, JP
UKITA, Akio, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014,
JP
KURATA, Kazuhiko, Bunkyo-ku, Tokyo 112-
0014, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G02B 6/13 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/28** (11) **2 980 620 A1**

(25) En (26) En
(21) 14002640.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Optisches Verzögerungselement*

• *Optical delay element*
• *Élément de retard optique*
(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zü-
rich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) Leuthold, Jürg, 8165 Oberweningen, CH
Bonjour, Romain, 4500 Solothurn, CH
Hillerkuss, David, 8008 Zurich, CH
Hafner, Christian, 8037 Zurich, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorder-
berg 11, 8044 Zürich, CH

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/40**

(51) **G02B 6/40** (11) **2 980 621 A1**
G02B 6/38

(25) Ko (26) En
(21) 14774118.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002465 24.03.2014
(87) WO 2014/157895 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 KR 20130033090
(54) • *OPTISCHER VERBINDER*
• *OPTICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR OPTIQUE*
(71) Opticis Co., Ltd., 16F Kins Tower 8,
Seongnam-daero 331 beon-gil Bundang-gu
Sungnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR
(72) KIM, Hee Dae, Buk-gu, KR
LEE, Hyun Sik, Gwangsan-gu, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83,
80335 München, DE

G02B 6/42 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/44 → (51) **C08L 23/04**

(51) **G02B 7/00** (11) **2 980 622 A1**
G02B 26/00 **G03B 21/14**
G03B 21/20

(25) En (26) En
(21) 15178499.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.07.2014 US 201414444283
26.03.2015 US 201514669175
(54) • *ROTATIONSSTATISCHES LICHEMITTIERENDES MATERIAL MIT ROTIERENDER OPTIK*
• *ROTATIONALLY STATIC LIGHT EMITTING MATERIAL WITH ROTATING OPTICS*
• *MATÉRIAU ÉLECTROLUMINESCENT STATIQUE EN ROTATION AVEC UNE OPTIQUE ROTATIVE*
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550
Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) Adema, Daniel Robert, Kitchener, Ontario
N2P 1T5, CA
Hill, Graham, Waterloo., Ontario N2L 1G4,
CA
Ma, Joseph, Waterloo, Ontario N2V 2W6, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G02B 7/04** (11) **2 980 623 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 14775731.4 (22) 27.01.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/051664 27.01.2014
(87) WO 2014/156267 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072353
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MORISHIMA Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G02B 7/34 → (51) **H01L 27/146**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 980 624 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En
(21) 13879672.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080993 18.11.2013
(87) WO 2014/155821 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064283
(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN ENDO-
SKOP*
• *OPTICAL SYSTEM FOR ENDOSCOPE*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) KATAKURA, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G01C 3/32**

G02B 19/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 980 625 A1**
A61B 1/00 **A61B 5/00**
G01J 3/18 **G01J 3/02**
G01J 3/28

(25) En (26) En
(21) 15179172.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 GB 201413600
(54) • *SPEKTRALE ABBILDUNG MITTELS EIN-
ACHSIGER SPEKTRAL DISPERSIERTEN
BELEUCHTUNG*
• *SPECTRAL IMAGING USING SINGLE-
AXIS SPECTRALLY DISPERSED ILLUMI-
NATION*
• *IMAGERIE SPECTRALE UTILISANT UN
ÉCLAIRAGE SPECTRALEMENT DISPERSÉ
À AXE UNIQUE*
(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT
FOUNDATION, LTD., Senate House,
Technion City, Haifa 32000, IL
(72) YELIN, Dvir, Haifa 45789, IL
BAR-ILAN, Yair, Ma'alot 21501, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24	→ (51) F16L 11/04
G02B 23/26	→ (51) A61B 1/00
G02B 23/26	→ (51) G02B 13/00
G02B 26/00	→ (51) G02B 7/00
G02B 26/08	→ (51) B60Q 1/08
G02B 26/08	→ (51) G02B 26/10

(51) **G02B 26/10** (11) **2 980 626 A1**
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 15176577.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 29.07.2014 JP 2014154292
18.05.2015 JP 2015100918

(54) • **LICHTABLANKER UND VORRICHTUNG MIT DEM LICHTABLANKER**
• **LIGHT DEFLECTOR, AND APPARATUS HAVING LIGHT DEFLECTOR**
• **DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE ET APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AKANUMA, Goichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G02B 26/12	→ (51) B23B 5/36
-------------------	-------------------------

(51) **G02B 27/00** (11) **2 980 627 A1**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 15178990.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 31.07.2014 KR 20140098626
27.03.2015 KR 20150043300

(54) • **TRAGBARE GLÄSER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN DAMIT**
• **WEARABLE GLASSES AND METHOD OF PROVIDING CONTENT USING THE SAME**
• **VERRES PORTABLES ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU À L'AIDE DE CELUI-CI**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JOO, Ga-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G02B 27/00	→ (51) G02B 27/01
-------------------	--------------------------

G02B 27/00	→ (51) G06F 3/01
-------------------	-------------------------

(51) **G02B 27/01** (11) **2 980 628 A1**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 15179242.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 31.07.2014 KR 20140098630
10.02.2015 KR 20150020288
(54) • **TRAGBARE GLÄSER UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BILDES ÜBER DIE TRAGBAREN GLÄSER**
• **WEARABLE GLASSES AND A METHOD OF DISPLAYING IMAGE VIA THE WEARABLE GLASSES**
• **VERRES PORTABLES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE VIA LES VERRRES PORTABLES**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Kyung-ho, Seoul, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G02B 27/01	→ (51) G02B 27/00
-------------------	--------------------------

G02B 27/01	→ (51) G06F 3/01
-------------------	-------------------------

G02B 27/09	→ (51) F21S 8/10
-------------------	-------------------------

G02B 27/14	→ (51) F21S 8/10
-------------------	-------------------------

(51) **G02C 1/00** (11) **2 980 629 A1**
G02C 5/00
G02C 5/22
(25) En (26) En
(21) 15178286.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 31.07.2014 IT PD20140203
(54) • **BRILLE MIT EINGEBAUTEN LINSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BRILLEN**
• **EYEGLASSES WITH BUILT-IN LENSES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH EYEGLASSES**
• **LUNETTES À LENTILLES INTÉGRÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES LUNETTES**
(71) Silcon Plastic S.R.L., Zona Industriale, 2, 32012 Forno di Zoldo (BL), IT
(72) COSTANTIN, Arcangelo, 32012 FORNO DI ZOLDO BL, IT
BATTISTIN, Pietro, 32012 FORNO DI ZOLDO, FRAZIONE DONT BL, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G02C 5/00** (11) **2 980 630 A1**
G02C 5/08
(25) De (26) De
(21) 15179016.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 31.07.2014 CH 11722014
(54) • **FALTBRILLE**
• **FOLDABLE SPECTACLES**
• **LUNETTES PLIANTES**
(71) Maii IP BV, Wilgenweg 12 C, 1031 HV Amsterdam, NL
(72) Klant, Keesjan, 2136BC Zwaanshoek, NL
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

G02C 5/00	→ (51) G02C 1/00
------------------	-------------------------

G02C 5/08 → (51) **G02C 5/00**
G02C 5/14 → (51) **G02C 1/00**
(51) **G02C 5/22** (11) **2 980 631 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178275.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 01.08.2014 FR 1457536
(54) • **SCHARNIER OHNE DREHSCRAUBE FÜR BRILLENSTELL**
• **PIVOTING SCREWLESS HINGE FOR SPECTACLE FRAME**
• **CHARNIÈRE SANS VIS DE PIVOT POUR MONTURE DE LUNETTES**
(71) Kuntz, Christophe, 108 rue Saint Maur, 75011 Paris, FR
(72) Kuntz, Christophe, 75011 Paris, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G02C 5/22	→ (51) G02C 1/00
------------------	-------------------------

G02C 7/02	→ (51) B24B 9/14
------------------	-------------------------

G02C 7/02	→ (51) C08G 18/81
------------------	--------------------------

(51) **G02C 7/04** (11) **2 980 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170723.9 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.03.2007 NZ 55376307
09.03.2007 US 905821 P
(54) • **KONTAKTLINSE UND VERFAHREN**
• **CONTACT LENS AND METHOD FOR PREVENTING OR SLOWING MYOPIA PROGRESSION**
• **LENTILLE DE CONTACT ET PROCÉDÉ**
(71) Auckland Uniservices Limited, 70 Symonds Street, Auckland, NZ
(72) PHILLIPS, John R., Orakei, Auckland, NZ
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 08250809.4 / 1 967 892

G02C 7/04	→ (51) A61B 3/16
------------------	-------------------------

G02C 7/12	→ (51) C08L 75/04
------------------	--------------------------

(51) **G02C 11/06** (11) **2 980 633 A1**
G10L 13/00
G10L 15/24
G10L 15/20
A61F 2/20
G10L 21/0208
(25) En (26) En
(21) 15178172.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 30.07.2014 TW 103213505
(54) • **ELEKTRONISCHE SPRACHHILFEVORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC SPEECH AID DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA PAROLE ÉLECTRONIQUE**
(71) Sun, Wen Tsung, 10F., No. 109 Zhongpu 6th Street Taoyuan District, Taoyuan City 33045, TW

- (72) Sun, Wen-Tsung, 33045 Taoyuan City, TW
Sun, Ho-Ching, 33045 Taoyuan City, TW
Sun, Ho-I, 33045 Taoyuan City, TW
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G02C 13/00 → (51) **B24B 9/14**

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 980 634 A1**
G02F 1/15 **G02F 1/153**
- (25) Pt (26) En
- (21) 14772758.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) BR 2014/000098 26.03.2014
- (87) WO 2014/153634 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 BR 102013007194
- (54) • *ALS ELEKTROCHROMES FENSTER ODER PIXEL VERWENDETE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*

- *ELECTROCHROMIC DEVICE USED AS ELECTROCHROMIC WINDOW OR PIXEL AND USE OF SAID DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE MIS EN ŒUVRE EN TANT QUE FENÊTRE ÉLECTROCHROMIQUE OU PIXEL ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*

- (71) Universidade de São Paulo - USP, Rua da Praça do Relógio, 109 Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira" Butantã, 05508-050 São Paulo - SP, BR
Wojskowy Instytut Techniki Inżynierijnej, Ul. Obornicka 136, 50961 Wrocław, PL
- (72) MAULE, Agnieszka Joanna Pawlicka, 13571800 - São Carlos, BR
ASSIS, Lucas Marinho Nóbrega, 13564330 - São Carlos, BR
JANUSZKO, Adam Walerian, 50521 WROCLAW, PL
- (74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G02F 1/01 → (51) **H04B 10/50**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/31**

G02F 1/13 → (51) **G03B 21/14**

G02F 1/13 → (51) **H01J 37/34**

G02F 1/13 → (51) **H01L 21/027**

G02F 1/1333 → (51) **G01M 11/00**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1333 → (51) **H01L 21/027**

G02F 1/1334 → (51) **C07C 69/54**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 980 635 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13834319.9 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/077421 18.06.2013
- (87) WO 2014/153855 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 CN 201310098751
- (54) • *FARBFILMSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BERÜH-*

- RUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *COLOUR FILM SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, TOUCHSCREEN AND DISPLAY DEVICE*
- *SUBSTRAT DE FILM COULEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER, ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

- (71) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN

- (72) KO, Young Yik, Beijing 100176, CN
HUANG, Weiyun, Beijing 100176, CN
NAN, Yingying, Beijing 100176, CN

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 980 636 A1**
G02F 1/1339

- (25) En (26) En
- (21) 15171636.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 KR 20140097531

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *PANNEAU D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Na, Byoung Sun, 20-1404 Gangnam-gu Seoul, KR
Kwak, Hee June, 601-1702 Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- Yoon, Seok Kyu, 108-801 Asan-si Chungcheongnam-do, KR

- Lim, Sang-Uk, 104-1601 Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- Baek, Seung Soo, 307-1302 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

- Lee, Seong Young, 348-503 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

- Im, Wam-Soon, 202-201 Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 980 637 A1**
G02B 5/20 **G02B 5/22**
G02F 1/1343

- (25) En (26) En
- (21) 15178829.6 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098507

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Yoon, Seok Kyu, 108-801 Asan-si Chungcheongnam-do, KR

- Kwak, Hee June, 601-1702 Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- Kim, Eun Ju, 925-1504 Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- Lee, Sun Hwa, Nr. 622, 47-11 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

- Lee, Yun Seok, 302-804 Asan-si Chungcheongnam-do, KR

- Lee, Jun Pyo, 301-1702 Asan-si Chungcheongnam-do, KR

- Lim, Sang-Uk, 104-1601 Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 980 638 A1**
G02F 1/1337

- (25) En (26) En
- (21) 15178841.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098506
25.11.2014 KR 20140165454
08.12.2014 KR 20140175233

- (54) • *FARBIGE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT ZUSÄTZLICHEN WEISSEN PIXELN*
- *COLOUR LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING ADDITIONAL WHITE PIXELS*
- *SYSTÈME D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COLORE AVEC DES PIXELS BLANCS SUPPLÉMENTAIRES*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Yoon, Seok Kyu, 108-801 Asan-si Chungcheongnam-do, KR
Kim, Eun Ju, 925-1504 Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- Kim, Hyung June, 609-1302 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

- Na, Byoung Sun, 20-1404 Gangnam-gu Seoul, KR

- Park, Sung Jae, 158-4 Gangwon-do, KR

- Lee, Yun Seok, 302-804 Asan-si Chungcheongnam-do, KR

- Lee, Ik Soo, 335-801 Seoul, KR

- Lee, Jun Pyo, 301-1702 Asan-si Chungcheongnam-do, KR
Im, Wan-Soon, 202-201 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR

- Hwang, Jong Hak, 201, 13-16 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 980 639 A1**
G02B 6/00

- (25) En (26) En
- (21) 15178140.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 KR 20140097462

- 26.12.2014 KR 20140190961
(54) • ANZEIGENORDNUNG
• DISPLAY ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'AFFICHAGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR
YANG, Dae Kuen, Gyeonggi-do, KR
JANG, Nae-Wong, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/13363 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 980 640 A1**
C08F 20/30 **C09K 19/38**
(25) Ja (26) En
(21) 14773468.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057286 18.03.2014
(87) WO 2014/156815 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062039
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) HARA Tomoaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
WU Wei, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KAWAKAMI Shotaro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02F 1/1339 → (51) **C09J 11/04**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/15 → (51) **B60Q 3/02**

G02F 1/15 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/01**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 980 641 A1**
G09G 3/34
(25) Zh (26) En
(21) 13861498.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075987 21.05.2013
(87) WO 2014/153824 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CN 201310098058
(54) • TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE, ZUGEHÖRIGES UMSETZUNGSVERFAHREN UND DIE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE AUFWEISENDE VORRICHTUNG
• DRIVING CIRCUIT FOR ELECTROPHORETIC DISPLAY AND IMPLEMENTATION METHOD AND ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE THEREOF
• CIRCUIT DE COMMANDE POUR AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE DE CELUI-CI

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Zhengxin, Beijing 100176, CN
ZHENG, Yi, Beijing 100176, CN
XU, Shuai, Beijing 100176, CN
YU, Yao, Beijing 100176, CN
(74) Brötzel, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/31** (11) **2 980 642 A1**
G02F 1/13

- (25) Ja (26) En
(21) 14859427.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/005445 28.10.2014
(87) WO 2015/068356 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232319
(54) • OPTISCHER SCHALTER
• OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(72) SUZUKI, Kenya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SENO, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ISHII, Yuzo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HADAMA, Koichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Ooba, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 13/36 → (51) **H01L 27/146**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **G03B 17/02** (11) **2 980 643 A2**
G03B 17/08 **G03B 17/56**
H04N 5/225 **G08B 13/196**
(25) De (26) De
(21) 15178577.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 DE 202014103540 U
(54) • KAMERAANORDNUNG MIT EINER KAMERA-EINHEIT, DIE IN EINER GELENKPANNE AUFGENOMMEN IST
• CAMERA ASSEMBLY WITH A CAMERA UNIT SUPPORTED BY A BALL JOINT
• SYSTÈME DE CAMÉRA AVEC UNE CAMÉRA SUPPORTÉE DANS UNE JOINT À ROTULE
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) LULING, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

G03B 17/08 → (51) **G03B 17/02**

G03B 17/56 → (51) **G03B 17/02**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 980 644 A1**
F21S 2/00 **G02F 1/13**
G03B 21/00 **F21Y 101/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14773629.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001546 18.03.2014
(87) WO 2014/156056 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063561
04.03.2014 JP 2014041608
(54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR
• LIGHT SOURCE DEVICE AND PROJECTOR
• DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ET PROJECTEUR
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) TANAKA, Katsunori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAGUMO, Toshihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HATANO, Takuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAKAGAMI, Keisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G03B 21/14 → (51) **G02B 7/00**

G03B 21/20 → (51) **G02B 7/00**

G03B 21/20 → (51) **H01L 33/64**

G03B 42/04 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G03F 1/00** (11) **2 980 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176765.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014155346
03.06.2015 JP 2015112959
(54) • GESTALTUNG VON FOTOMASKENROHLING UND FOTOMASKENROHLING
• DESIGNING OF PHOTOMASK BLANK AND PHOTOMASK BLANK
• CONCEPTION DE PLAQUE POUR PHOTOMASQUE ET ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata, JP
KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, JP
INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP
FUKAYA, Souichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G03F 1/70** (11) **2 980 646 A1**
G03F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 14002648.5 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Prozessartefaktkompensierung beim Übertragen eines Maskenlayouts auf ein Maskensubstrat*
• *Process artefact compensation upon transfer of a mask layout onto a mask substrate*
• *Compensation de la perturbation de processus lors du transfert d'un tracé de masque sur un substrat de masque*
- (71) GenlSys GmbH, Eschenstrasse 66, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Únal, Nezih, 82024 Taufkirchen, DE
Sambale, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/00 → (51) **B29C 59/04**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/40**

G03F 7/027 → (51) **C07C 43/215**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/40**

G03F 7/075 → (51) **C09D 183/14**

G03F 7/20 → (51) **G03F 1/70**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/40** (11) **2 980 647 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/033**
B41N 3/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14775753.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058034 24.03.2014
(87) WO 2014/157064 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068356
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE D'IMPRESION*
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) YAWATA, Yukimi, Okayama-shi Okayama 704-8194, JP
YOSHIOKA, Daiki, Okayama-shi Okayama 704-8194, JP
YOSHIMOTO, Kazuya, Okayama-shi Okayama 704-8194, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 980 648 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773117.8 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058695 26.03.2014
(87) WO 2014/157424 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066398
- (54) • *TONER FÜR DIE ENTWICKLUNG EINES ELEKTROSTATISCHEN LADUNGSBILDES*

- *TONER FOR DEVELOPMENT OF ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE*
• *TONER POUR LE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE*

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) MASUDA, Azusa, Tokyo 100-8246, JP
OHTA, Ryuji, Tokyo 100-8246, JP
YAMADA, Munehiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
- ITAKO, Norifumi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
UEMURA, Ryosuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03G 9/107 → (51) **C01G 49/00**

G03G 9/113 → (51) **C01G 49/00**

G03G 15/00 → (51) **C08J 7/04**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/16**

G03G 15/02 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **G03G 15/04** (11) **2 980 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178570.6 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 JP 2014154010
- (54) • *NIEDRIGPROFIL-LICHTABTASTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LOW PROFILE LIGHT SCANNING DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE LUMIÈRE À PROFIL BAS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) SUMIKURA, Noriaki, Osaka, 540-8585, JP
UCHIDA, Kosuke, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/04** (11) **2 980 650 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15178576.3 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 JP 2014154011
- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (72) SUMIKURA, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
UCHIDA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 980 651 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773176.4 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051045 21.01.2014
(87) WO 2014/156239 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069600
- (54) • *TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT VORRICHTUNG*
• *TONER CONTAINER AND IMAGE FORMING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *RÉCIPIENT DE TONER ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) TORIMOTO, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 980 652 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15002238.2 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014154765
- (54) • *ENTWICKLERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVELOPER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *RÉCIPIENT DE RÉVÉLATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES L'UTILISANT*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Eto, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 980 653 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15182378.8 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.12.2009 JP 2009294596
10.03.2010 JP 2010053661

- (54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) MORI, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 10015968.0 / 2 343 608

G03G 15/08 → (51) **C08J 7/04**

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/16**

G03G 15/16 → (51) **C08J 7/04**

(51) **G03G 21/00** (11) **2 980 654 A1**
G03G 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 14760991.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058135 24.03.2014
(87) WO 2014/136992 2014/37 12.09.2014
(30) 25.03.2013 US 201361805039 P
06.11.2013 JP 2013230374
06.11.2013 JP 2013230395
06.11.2013 JP 2013230405

(54) • *SCHAFT-ELEMENT-LÖSUNGSVERFAHREN UND SCHAFT-ELEMENT-LÖSEWERKZEUG*
• *SHAFT-MEMBER DETACHMENT METHOD AND SHAFT-MEMBER DETACHING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UN ÉLÉMENT DE TYPE ARBRE ET OUTIL DE RETRAIT D'UN ÉLÉMENT DE TYPE ARBRE*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) IJIMA, Shinichi, Jurong 639582, SG
IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP

MIYASHITA, Wataru, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP

TAGUCHI, Susumu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP

HIRAMATSU, Takeshi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP

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

(51) **G03G 21/00** (11) **2 980 655 A1**
G03G 21/16

(25) Ja (26) En
(21) 14774292.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058133 24.03.2014
(87) WO 2014/157113 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063794

(54) • *LAGERELEMENT, ENDELEMENT, TROMMELEINHEIT FÜR FOTOREZEPTOR UND PROZESSKARTUSCHE*
• *BEARING MEMBER, END MEMBER, PHOTORECEPTOR-DRUM UNIT, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *ÉLÉMENT PALIER, ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ, UNITÉ DE TAMBOUR PHOTORÉCEPTEUR ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) IJIMA, Shinichi, Jurong 639582, SG
IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP

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

G03G 21/10 → (51) **C08J 7/04**

(51) **G03G 21/16** (11) **2 980 656 A1**
G03G 15/08 **G03G 21/18**
G06K 19/077 **G03G 15/00**
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 15184363.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.06.2010 JP 2010134560
22.03.2011 JP 2011062283
22.03.2011 JP 2011062216
06.04.2011 JP 2011084820
11.04.2011 JP 2011087786

(54) • *INFORMATIONSSPEICHERVORRICHTUNG, ENTNEHMBARE VORRICHTUNG, ENTWICKLERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION STORAGE DEVICE, REMOVABLE DEVICE, DEVELOPER CONTAINER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF AMOVIBLE, RÉCIPIENT DE RÉVÉLATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TAKAHASHI, Yasumfumi, Tokyo, 143-8555, JP

TAKAHASHI, Masaki, Tokyo, 143-8555, JP

SATO, Yuuki, Tokyo, 143-8555, JP

OHYAMA, Kunihiro, Tokyo, 143-8555, JP

YAMANE, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP

UCHITANI, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP

HAYAKAWA, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP

TAKAHASHI, Takuji, Tokyo, 143-8555, JP

OKABE, Shouji, Tokyo, 143-8555, JP

SHINSHI, Akira, Tokyo, 143-8555, JP

UEDA, Yuichiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(62) 14162692.9 / 2 752 716
11792592.5 / 2 494 413

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **2 980 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178775.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

(30) 29.07.2014 JP 2014154190
(54) • *KARTUSCHE, BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER KARTUSCHE AUF EINER BILDERZEUGENDEN VORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD FOR MOUNTING CARTRIDGE TO IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CARTOUCHE POUR UN TEL APPAREIL*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) TAKASAKA, Daisuke, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/16**

G04B 17/32 → (51) **G04B 18/06**

(51) **G04B 18/06** (11) **2 980 658 A1**
G04B 17/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 14179606.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Zusammenbau und Regulieren einer Spirale*
• *Device for assembling and adjusting a hairspring*
• *Dispositif d'assemblage et de réglage d'une spirale*

(71) Agenhor SA, Rue Emma-Kammacher 6, 1217 Meyrin 2, CH

(72) Wiederrecht, Jean-Marc, 1233 Bernex, CH

(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 9/02** (11) **2 980 659 A1**

(25) De (26) De
(21) 14178796.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen und Schalten eines Lastkreises*
• *Device and method for monitoring and switching a load circuit*
• *Dispositif et procédé destinés à la surveillance et la commutation d'un circuit de charge*

(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

(72) Oestreicher, Michael, 68307 Mannheim, DE

(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **2 980 660 A1**

(25) De (26) De
(21) 14178797.8 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen und Schalten eines Lastkreises*
• *Method and device for monitoring and switching a load circuit*
• *Procédé et dispositif de surveillance et de commutation d'un circuit de charge*

(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

(72) Oestreicher, Michael, 68307 Mannheim, DE

(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G05B 13/02 → (51) **E02F 3/34**

(51) **G05B 17/02** (11) **2 980 661 A1**
G05B 19/05

(25) De (26) De
(21) 14179159.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronisches Steuerungsgerät*
• *Electronic control apparatus*
• *Appareil de commande électronique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ermler, Rene, 91058 Erlangen, DE
Matis, Andreas, 91054 Erlangen, DE
Quiros Araya, Gustavo, 90419 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 980 662 A1**
G05B 19/05 **G06F 21/52**
G06F 21/56

- (25) De (26) De
(21) 15178215.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 DE 102014214934
(54) • *SCHUTZ EINER AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE VOR PROGRAMMANIPULATIONEN DURCH SIGNATURABGLEICH*
• *PROTECTION AGAINST SIGNATURE MATCHING PROGRAM MANIPULATION FOR AN AUTOMATION COMPONENT*
• *PROTECTION D'UN COMPOSANT D'AUTOMATISATION AVANT DES MANIPULATIONS DE PROGRAMME PAR MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNATURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schönemann, Peter, 91058 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 980 663 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13880017.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059606 29.03.2013
(87) WO 2014/155697 2014/40 02.10.2014
(54) • *PLC-SYSTEM*
• *PLC SYSTEM*
• *SYSTÈME PLC*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWANA, Satoshi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 17/02**

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/4093** (11) **2 980 664 A1**
G01N 21/47 **G06T 7/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 13880058.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059729 29.03.2013
(87) WO 2014/155727 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BEARBEITETEN OBERFLÄCHEN EINES WERKSTÜCKS, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE*
• *WORKPIECE WORKED SURFACE EVALUATION METHOD, CONTROL DEVICE, AND WORKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SURFACE TRAVAILLÉE DE PIÈCE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET MACHINE DE TRAVAIL*

- (71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

- (72) ODA, Mitsunari, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G05B 19/414** (11) **2 980 665 A2**
G05B 19/418

- (25) En (26) En
(21) 15182425.7 (22) 05.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.06.2005 US 688636 P
11.07.2005 US 178615

- (54) • *SKALIERBARES BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *SCALABLE MOTION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DES MOUVEMENTS ÉCHELONNABLE*

- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US

- (72) HOSEK, Martin, Lowell, Massachusetts, 01854, US

- BEALE, Stuart, Lowell, Massachusetts, 01854, US

- BOTEV, Roumen, Groton, Massachusetts, 01450, US

- COADY, Matthew, Hollis, New Hampshire, 03049, US

- HOFMEISER, Christopher, Hampstead, New Hampshire, 03841, US

- IVES, Mark, Merrimack, New Hampshire, 03054, US

- CAVENEY, Robert T., Windham, New Hampshire, 03087, US

- MOURA, Jairo, Marlboro, Massachusetts, 01752, US

- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (62) 12158816.4 / 2 610 694
06760684.8 / 1 913 450

(51) **G05B 19/418** (11) **2 980 666 A1**
H04L 12/28

- (25) Zh (26) En
(21) 14773627.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074175 27.03.2014
(87) WO 2014/154155 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 CN 201310102280

- (54) • *EXPLOSIONSSICHERES CAN-BUS NETZWERK UND EXPLOSIONSSICHERE KNOTENSTRUKTUR DAFÜR*
• *CAN BUS EXPLOSION-PROOF NETWORK AND EXPLOSION-PROOF NODE STRUCTURE FOR SAME*
• *RÉSEAU CAN-BUS ANTIDÉFLAGRANT ET STRUCTURE DE NOEUD ANTIDÉFLAGRANTE POUR CELUI-CI*

- (71) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., No.5 Middle Huashan Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN

- Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN

- (72) ZHANG, Ying, Changzhou Jiangsu 213022, CN

- LIN, Zhitie, Changzhou Jiangsu 213022, CN
XU, Yangjie, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **2 980 667 A1**
G05B 19/42 **B23Q 17/24**

- (25) En (26) En
(21) 15177130.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 US 201414445660
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER KURBELWELLE*
• *METHOD FOR EVALUATING A CRANKSHAFT*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN VILE-BREQUIN*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Leverington, James M, Waterloo, IA 50703, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/414**

G05B 19/42 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 980 668 A1**
B62D 6/00 **B62D 133/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13879922.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085096 27.12.2013
(87) WO 2014/155893 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074699
(54) • *AUTOMATISCHES LENKSYSTEM FÜR ARBEITSAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE AUTOMATIC STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION AUTOMATIQUE ASSISTÉE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Tokyo Keiki Inc., 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku, Tokyo 144-8551, JP
(72) ARAKANE, Hiroomi, Tokyo 144-8551, JP
SAGAWA, Takao, Tokyo 144-8551, JP
OKAMURA, Nobuyuki, Tokyo 144-8551, JP
HASHIMOTO, Yasuharu, Tokyo 144-8551, JP
TANAKA, Shioto, Tokyo 144-8551, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 980 669 A2**
(25) En (26) En

- (21) 15176773.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 US 201462032114 P
18.12.2014 US 201462093492 P
(54) • *BESTIMMUNG VON FELDMERKMALEN MIT HILFE OPTISCHER ERKENNUNG*

• DETERMINING FIELD CHARACTERISTICS USING OPTICAL RECOGNITION
 • DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES D'UN CHAMP PAR RECONNAISSANCE OPTIQUE

(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
 (72) Matthews, Paul Ross, Hesston, Kansas KS67062-2094, US
 (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 980 670 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15179010.2 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 30.07.2014 KR 20140097317

(54) • REINIGUNGSROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROBOTERREINIGERS
 • ROBOT CLEANING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING ROBOT CLEANER
 • SYSTÈME DE NETTOYAGE ROBOTISÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT NETTOYEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Younggie, 153-802 Seoul, KR
 KIM, Sangyun, 153-802 Seoul, KR
 (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 1/02 → (51) **G01S 15/93**
G05D 1/08 → (51) **B62K 3/00**
G05G 1/00 → (51) **E02F 3/34**

(51) **G05G 1/02** (11) **2 980 671 A2**
B60R 21/09
 (25) En (26) En
 (21) 15179073.0 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 30.07.2014 KR 20140097356

(54) • REGELKNOPFVORRICHTUNG
 • CONTROL KNOB DEVICE
 • DISPOSITIF DE BOUTON DE COMMANDE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
 Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) Noh, Seungryong, Incheon, KR
 Hwang, Seung Hai, Gyeonggi-do, KR
 Nishimura, Takahiro, Okayama, JP
 Meigi, Tomohiro, Okayama, JP
 Sato, Jun, Okayama, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05G 1/08** (11) **2 980 672 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 15178094.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.07.2014 DE 102014214835
 (54) • VERSENKBARES BEDIENELEMENT FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ZWEITEILIGEN BEDIENELEMENTKOPF-AUFNAHME
 • SUBMERSIBLE OPERATING ELEMENT FOR A DOMESTIC APPLIANCE WITH A TWO-PART CONTROL ELEMENT HEAD HOLDER
 • ÉLÉMENT DE COMMANDE ESCAMOTABLE POUR APPAREIL MENAGER DOTE D'UN LOGEMENT DE TETE D'ELEMENT DE COMMANDE EN DEUX PARTIES

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Fleissner, Reinhard, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
 Gerl, Markus, 83349 Palling, DE

(51) **G05G 1/08** (11) **2 980 673 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 15178176.2 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.07.2014 DE 102014214834
 (54) • HAUSHALTSGERÄT
 • DOMESTIC APPLIANCE
 • APPAREIL MENAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Sorg, Matthias, 83379 Wonneberg, DE
 Both, Marianne, 81829 München, DE
 Martin, Bernd, 83371 Stein an der Traun, DE
 Costenoble, Iris, 83349 Palling, DE
 Dachs, Andreas, 84181 Neufraunhofen, DE

G05G 23/00 → (51) **A61B 5/00**
G06F 1/10 → (51) **H03K 5/13**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 980 674 A1**
G06F 3/0484 **H04M 1/02**
H04M 1/725
 (25) En (26) En
 (21) 15178859.3 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 31.07.2014 KR 20140098583
 27.01.2015 KR 20150012850
 (54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG UND SCHNITTSTELLENVERFAHREN DAFÜR
 • FLEXIBLE DEVICE AND INTERFACING METHOD THEREOF
 • APPAREIL FLEXIBLE ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) LEE, Ga-eun, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Dae-myung, Gyeonggi-do, KR
 (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/044**
G06F 1/16 → (51) **G06F 21/32**
G06F 1/16 → (51) **H01L 27/32**
G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**
G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**
G06F 1/30 → (51) **H02J 9/06**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 980 675 A2**
G06K 9/00 **G06T 7/00**
H04N 21/422 **H04W 4/00**
H04W 4/20 **G02B 27/00**
G06K 9/78 **H04W 12/06**
H04W 84/18 **G02B 27/01**
 (25) En (26) En
 (21) 15177596.2 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.07.2014 KR 20140096764
 11.03.2015 KR 20150034042
 (54) • MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PAARUNG DAVON MIT EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
 • MOBILE DEVICE AND METHOD OF PAIRING THE SAME WITH ELECTRIC DEVICE
 • DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE CELUI-CI AVEC UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) KO, Jae-woo, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Jae-young, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Hyun-jung, Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 980 676 A1**
H04M 1/67 **H04M 1/725**
 (25) En (26) En
 (21) 15178062.4 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 31.07.2014 KR 20140098643
 11.11.2014 KR 20140156242
 02.06.2015 KR 20150078247

(54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 • MOBILE TERMINAL AND METHOD OF OPERATING THE SAME
 • TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) KIM, Yun-Jung, Gyeonggi-do, KR
 (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 980 677 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0481**
G06F 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 15178252.1 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 KR 20140097613
03.04.2015 KR 20150047493

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- WEARABLE DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
- DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

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

(72) SHIN, Ho-chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 980 678 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179166.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098519
24.10.2014 KR 20140145398
28.04.2015 KR 20150060084

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- WEARABLE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Chan-soo, Seoul, KR

KIM, Hyeon-seong, Seoul, KR

PARK, Kyong-ha, Gyeonggi-do, KR

KIM, Nam-hoon, Gyeonggi-do, KR

HONG, Hyun-su, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 17/18**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/01 → (51) **H04N 13/04**

G06F 3/0354 → (51) **H04L 9/32**

G06F 3/038 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 980 679 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13882411.5 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083806 18.09.2013

(87) WO 2014/169567 2014/43 23.10.2014

(30) 20.08.2013 CN 201310364304

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG FALSCHER BERÜHRUNGEN
- MIS-TOUCH RECOGNITION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE TOUCHER ERRONÉ

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HAO, Zhijian, Shenzhen Guangdong province 518057, CN

WAN, Chao, Shenzhen Guangdong province 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 980 680 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14773881.9 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059175 28.03.2014

(87) WO 2014/157632 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013068594

28.03.2013 JP 2013068596

- (54) • BERÜHRUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TOUCH SENSOR AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
- CAPTEUR TACTILE, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) KOSHIMIZU, Kazutoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

AOSHIMA, Shinsuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

IGUCHI, Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 980 681 A1**

G06F 3/044 **H01B 5/14**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 14774417.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058336 25.03.2014

(87) WO 2014/157234 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071844

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTE LEITENDEN SUBSTRATS UND TRANSPARENTE LEITENDES SUBSTRAT
- METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT CONDUCTIVE SUBSTRATE, AND TRANSPARENT CONDUCTIVE SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT CONDUCTEUR TRANSPARENT, ET SUBSTRAT CONDUCTEUR TRANSPARENT

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) UCHIDA Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 980 682 A1**

G06F 3/044

(25) En (26) En

(21) 15174306.9 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 JP 2014154521

- (54) • KAPAZITATIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER EINGABEBETRIEBSPOSITION DARIN
- CAPACITANCE TYPE TOUCH PANEL AND METHOD OF DETECTING INPUT OPERATION POSITION THEREIN
- PANNEAU TACTILE DE TYPE CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION D'OPÉRATION D'ENTRÉE ASSOCIÉ

(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142, JP

KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) Yoshikawa, Osamu, Tokyo, JP

Imai, Takao, Aichi, 480-0195, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 980 683 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160300.8 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 KR 20140097316

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- Display apparatus and method for operating the same
- APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Youngjun, 137-893 Seoul, KR

Joung, Munchae, 137-893 Seoul, KR

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

(51) **G06F 3/044** (11) **2 980 684 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13840131.0 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077493 19.06.2013

(87) WO 2014/153862 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 CN 201310097147

- (54) • KAPAZITIVER INTEGRIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- CAPACITIVE BUILT-IN TOUCH SCREEN AND DISPLAY DEVICE
- ÉCRAN TACTILE CAPACITIF INTÉGRÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

- (72) XU, Yubo, Beijing 100176, CN
MU, Suzhen, Beijing 100176, CN
HU, Ming, Beijing 100176, CN
LIM, Byung Cheon, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 980 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 15154188.5 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2014 KR 20140098917
19.09.2014 KR 20140124920
24.10.2014 KR 20140145022
22.12.2014 KR 20140186352

- (54) • *Berührungseingabevorrichtung*
• *Touch input device*
• *Dispositif d'entrée tactile*
(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewang-pangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) Kim, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Sunyoung, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Moon, Hojun, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Kim, Taehoon, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Kim, Bonkee, 463-400 Gyeonggi-do, KR
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 3/044** (11) **2 980 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155429.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2014 KR 20140097155
29.09.2014 KR 20140130024
01.10.2014 KR 20140132473
19.01.2015 KR 20150008838

- (54) • *Berührungsbildschirm*
• *Touch panel*
• *Écran tactile*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Nah, Hyun Min, 100-714 Seoul, KR
Kim, Kyoung Jin, 100-714 Seoul, KR
Park, Hyung Jun, 100-714 Seoul, KR
Jo, Ji Won, 100-714 Seoul, KR
Kang, Mun Suk, 100-714 Seoul, KR
Choi, Gwang Hei, 100-714 Seoul, KR
Hong, Beom Sun, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G06F 3/044** (11) **2 980 687 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 15178482.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 31.07.2014 KR 20140098088
(54) • *BERÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *TOUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF TACTILE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) RYU, Ji Chang, 100-714 Seoul, KR
MOON, Byung Youl, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 980 688 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14774528.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058198 25.03.2014
(87) WO 2014/157148 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070876

- (54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KATAYAMA, Toru, Minato-ku Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/048 → (51) **H04N 5/64**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 980 689 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13879811.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058904 27.03.2013
(87) WO 2014/155549 2014/40 02.10.2014
(54) • *TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT*
• *PORTABLE INFORMATION TERMINAL*
• *TERMINAL D'INFORMATIONS PORTATIF*

- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Osaka 567-8567, JP
MASUOKA, Nobuo, Osaka 567-8567, JP
HIRABAYASHI, Masayuki, Osaka 567-8567, JP
NISHIJIMA, Hideo, Osaka 567-8567, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 980 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178700.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 31.07.2014 KR 20140098644
15.12.2014 KR 20140180502
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON FENSTERN MITTELS EINER ARBEITSGRUPPE*

- *DEVICE AND METHOD OF DISPLAYING WINDOWS BY USING WORK GROUP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE FENÊTRES À L'AIDE D'UN GROUPE DE TRAVAIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Sang-chul, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jong-hyuk, Gyeonggi-do, KR
LEE, Nam-suk, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hak-su, Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 980 691 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 15179322.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 KR 20140098480
04.12.2014 KR 20140173240
28.05.2015 KR 20150075369

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YANG, Pil-seung, Seoul, KR
PARK, Da-hye, Gyeonggi-do, KR
WON, Seol-hye, Seoul, KR
SEONG, Young-ah, Seoul, KR
PARK, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR
YUN, In-kuk, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 980 692 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/048**

(25) Ja (26) En
(21) 14774551.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058575 26.03.2014
(87) WO 2014/157357 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066404

- (54) • *INFORMATIONSENDGERÄT, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *INFORMATION TERMINAL, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM THEREFOR*
• *TERMINAL D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NISHIBORI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

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

BA ME

MA

(30) 02.08.2014 US 201462032548 P
10.10.2014 US 201414512381

- (54) • *VERNETZBARE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NETWORKABLE LIGHT EMITTING DEVICE AND METHODS AND SYSTEMS FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE POUVANT ÊTRE MIS EN RÉSEAU ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) OBX Computing Corporation, 310 S. Harrington Street Suite 209, Raleigh, NC 27603, US

(72) SULLIVAN, Thomas Richard, Raleigh, NC North Carolina 27603, US
BEDERJIKIAN, Ara, Raleigh, NC North Carolina 27603, US
MACDONALD, Stuart Allister, Raleigh, NC North Carolina 27603, US

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

(51) **G06F 9/50** (11) **2 980 701 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178852.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201414450178
12.06.2015 US 201514737746

- (54) • *STREAM-VERARBEITUNG MIT KONTEXT-DATENAFFINITÄT*
• *STREAM PROCESSING WITH CONTEXT DATA AFFINITY*
• *TRAITEMENT DE FLUX A L'AIDE D'AFFINITÉ DE DONNÉES DE CONTEXTE*

(71) Pivotal Software Inc., 3495 Deer Creek Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Nick, Jeffrey Mark, Milford, MA 01757, US
Brown, David Russell, San Marcos, CA 92078, US
Manoharan, Vinesh Prasanna, Westcroft, Milton Keynes, Buckinghamshire MK4 4GE, GB

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

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/07 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 980 702 A1**

(25) En (26) En
(21) 14179343.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Erzeugung einer Sicherungskopie von Datenelementen einer verteilten Datenstruktur, Computernetzwerk zur Verbesserung der Erzeugung einer Sicherungskopie von Datenelementen einer verteilten Datenstruktur, Programm und Computerprogrammprodukt*

- *Method for enhancing the generation of a backup copy of data items of a distributed data structure, computer network for enhancing the generation of a backup copy of data items of a distributed data structure, program and computer program product*
• *Procédé pour améliorer la génération d'une copie de sauvegarde de données élémentaires d'une structure de données distribuées, réseau informatique pour améliorer la génération d'une copie de sauvegarde de données élémentaires d'une structure de données distribuées, programme informatique et produit logiciel*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Agapi, Andrei, 1064CN Amsterdam, NL
Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/445**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 12/12** (11) **2 980 703 A2**

(25) En (26) En
(21) 15179104.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201414450060

- (54) • *BEFEHLSKACHESPEICHERVERWALTUNG BASIEREND AUF ZEITLICHER ÖRTLICHKEIT*
• *INSTRUCTION CACHE MANAGEMENT BASED ON TEMPORAL LOCALITY*
• *GESTION DE MÉMOIRE CACHE D'INSTRUCTIONS BASÉE SUR LA LOCALISATION TEMPORELLE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Serebrin, Benjamin C., Mountain View, CA 94043, US
Hazelwood, Kim, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 980 704 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15178835.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 CN 201410369968

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *MEMORY BANK ACCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Kong, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Cao, Xiangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Xu, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **2 980 705 A1**

(25) En (26) En
(21) 15185227.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2010 US 872282

- (54) • *LASTAUSGLEICHSSCHEMA IN MEHRKANAL-DRAM-SYSTEMEN*
• *LOAD BALANCING SCHEME IN MULTIPLE CHANNEL DRAM SYSTEMS*
• *SCHÉMA D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE À CANAUX MULTIPLES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Feng, San Diego, CA California 92121-1714, US
GU, Shiqun, San Diego, CA California 92121-1714, US

KIM, Jonghae, San Diego, CA California 92121-1714, US

NOWAK, Matthew Michael, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Petzold, Silke, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 11761750.6 / 2 612 251

G06F 13/16 → (51) **H03K 5/13**

(51) **G06F 17/18** (11) **2 980 706 A1**
G06F 3/01 **A61B 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15178478.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 FR 1457325

- (54) • *LOKALISIERUNGSVERFAHREN EINER MIT EINER AUFGABE VERBUNDENEN GEHIRNAKTIVITÄT*
• *METHOD FOR LOCATING BRAIN ACTIVITY ASSOCIATED WITH A TASK*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE ACTIVITÉ CÉRÉBRALE ASSOCIÉE À UNE TÂCHE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DURAND, Pierre, 38700 CORENC, FR
LABYT, Etienne, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G06F 17/28 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 980 707 A1**

(25) En (26) En
(21) 14179345.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Erstellen eines Datenbankklons aus einer verteilten Datenbank, System zur Erstellung eines Datenbankklons aus einer verteilten Datenbank, Programm und Computerprogrammprodukt
• Method for creating a database clone of a distributed database, system for creating a database clone of a distributed database, program and computer program product
• Procédé et système de création d'un clone de base de données d'une base de données distribuée, programme informatique et produit logiciel
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE
Agapi, Andrei, 1064CN Amsterdam, NL
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kützenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 980 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179384.4 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und System zur Zuweisung eines Inhaltselements als Verbindungsziel zu einem verwalteten Objekt
• Method and system for assigning a content item as a link target to a managed object
• Procédé et système pour attribuer un article de contenu en tant que cible de lien à un objet géré

- (71) Open Text S.A., 40 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU
(72) Hinrichs, Henning, 26133 Oldenburg, DE
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 980 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 14179543.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Wiedergeben von Zusatzinformationen zu Videodaten
• Method and device for reproducing additional information about video data
• Procédé et dispositif destiné à reproduire des informations complémentaires à des données vidéo

- (71) NetRange MMH GmbH, Valentinskamp 24, 20354 Hamburg, DE
(72) Wendt, Jan, 20251 Hamburg, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 980 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306226.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Suchparametern
• Method and apparatus for processing search parameters
• Procédé et appareil de traitement de paramètres de recherche
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Filoche, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Morin, Thomas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Drugeon-Hamon, David, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Gallardo, Patrick, 35140 Vendel, FR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 980 711 A1**
H04N 21/25
(25) En (26) En
(21) 15178978.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098631
04.06.2015 KR 20150079197
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGSINHALT
• SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING RECOMMENDATION CONTENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU DE RECOMMANDATION

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Jae-hong, Gyeonggi-do, KR
BAN, Dae-hyun, Seoul, KR
HEO, Eun-ho, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 980 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179149.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098628
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON INHALT
• METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFYING CONTENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CLASSIFIER UN CONTENU

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FEYEREISL, Jan, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung-bum, Gyeonggi-do, KR
LIM, Tae-gyu, Seoul, KR
SHIM, Woo-sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 980 713 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179293.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 US 201462031934 P
(54) • ELEKTRONISCHE INHALTSRANGORDNUNG BASIEREND AUF VERTEILUNG UND VERBRAUCH
• ELECTRONIC CONTENT RANKING BASED ON DISTRIBUTION AND CONSUMPTION

- CLASSEMENT DE CONTENU ÉLECTRONIQUE SUR LA BASE DE DISTRIBUTION ET DE CONSOMMATION
- (71) Quantify Labs, Inc., 154 Pearl Street Suite 300, Toronto, Ontario M5H 1L3, CA
(72) LIVINGSTONE, Blair, Toronto, Ontario M6K 0A3, CA
BALL, Matt, Ontario M5A 0E2, CA
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 17/30 → (51) **G01V 1/34**

G06F 17/30 → (51) **G06F 19/22**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/62**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/02**

G06F 17/30 → (51) **G06T 1/00**

G06F 17/30 → (51) **H04W 4/02**

G06F 17/50 → (51) **B24B 9/14**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 980 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178066.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 KR 20140096751
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG NICHTVISUELLER INFORMATIONEN UND COMPUTERGESTÜTZTES DIAGNOSESYSTEM DAMIT
• APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING NON-VISUAL INFORMATION AND COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS SYSTEM USING THE SAME
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS NON VISUELLES ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ASSISTÉ PAR ORDINATEUR UTILISANT CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHAE, Seung Chul, 114-201 Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 980 715 A1**
G06F 3/03
(25) En (26) En
(21) 15178556.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098339
(54) • MOBILE ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Youngsik, 137-893 Seoul, KR
SHIM, Hongjo, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 980 716 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15178622.5 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 31.07.2014 US 201414448336
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER GROSSEN, AUSSER KONTROLLE GERATENEN STÖRUNG IN EINEM KLINISCHEN DIAGNOSEVERFAHREN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING FROM A LARGE OUT-OF-CONTROL CONDITION IN A CLINICAL DIAGNOSTIC PROCESS**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER D'UNE SITUATION DE PERTE DE CONTRÔLE IMPORTANTE DANS UN PROCESSUS DE DIAGNOSTIC CLINIQUE**
 (71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
 (72) Kuchipudi, Lakshmi Samyukta, Addison, TX Texas 75001, US
 Parvin, Curtis, McKinney, TX Texas 75070, US
 Yundt-Pacheco, John, Fairview, TX Texas 75069, US
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 19/18** (11) **2 980 717 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15178630.8 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 29.07.2014 JP 2014154333
 (54) • **VORRICHTUNG, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER ZIELPEPTIDART**
 • **DEVICE, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND METHOD FOR DETERMINING TYPE OF TARGET PEPTIDE**
 • **DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSMISSIBLE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TYPE DE PEPTIDE CIBLE**
 (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
 (72) Miura, Yukiko, Hyogo 651-0073, JP
 Kabata, Hiroyuki, Hyogo 651-0073, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 19/22** (11) **2 980 718 A1**
G06F 17/30 **G09C 1/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14775361.0 (22) 21.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) JP 2014/054145 21.02.2014
 (87) WO 2014/156400 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013067770

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG GENETISCHER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR SUCHE NACH GENETISCHEN INFORMATIONEN, PROGRAMM ZUR SPEICHERUNG GENETISCHER INFORMATIONEN, PROGRAMM ZUR SUCHE NACH GENETISCHEN INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG GENETISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR SUCHE NACH GENETISCHEN INFORMATIONEN UND SYSTEM ZUR SUCHE NACH GENETISCHEN INFORMATIONEN**
 • **GENETIC INFORMATION STORAGE DEVICE, GENETIC INFORMATION SEARCH DEVICE, GENETIC INFORMATION STORAGE PROGRAM, GENETIC INFORMATION SEARCH PROGRAM, GENETIC INFORMATION STORAGE METHOD, GENETIC INFORMATION SEARCH METHOD, AND GENETIC INFORMATION SEARCH SYSTEM**
 • **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES, DISPOSITIF DE RECHERCHE D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES, PROGRAMME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES, PROGRAMME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES, PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES**
 (71) Mitsubishi Space Software Co., Ltd., 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6132, JP
 (72) TANISHIMA, Shigeki, Minato-ku 105-6132, JP
 MATSUDA, Nori, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 980 719 A1**
G06Q 20/40 **G06K 19/07**
H04W 12/06 **G06K 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14306217.2 (22) 30.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (54) • **Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers und entsprechende erste Vorrichtung und System**
 • **Method for authenticating a user and corresponding first device and system**
 • **Méthode pour authentifier un utilisateur et premier dispositif et système correspondants**
 (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) Rouchouze, Bruno, 13705 La Ciotat, FR

(51) **G06F 21/32** (11) **2 980 720 A1**
G06F 1/16 **G06K 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15179196.9 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 31.07.2014 KR 20140098645
 (54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**

• **WEARABLE DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
 • **DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) YUN, In-kuk, Gyeonggi-do, KR
 YU, Je-in, Seoul, KR
 JUNG, Dae-kwang, Gyeonggi-do, KR
 (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/32 → (51) **H04M 1/725**

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/52 → (51) **G05B 19/042**

G06F 21/54 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 980 721 A1**
G06F 21/62
 (25) En (26) En
 (21) 14191829.2 (22) 05.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (30) 01.08.2014 RU 2014131808
 26.09.2014 US 201414498224
 (54) • **System und Verfahren zur Bestimmung einer Kategorie von Vertrauen von Anwendungen, die eine Schnittstellenüberlagerung durchführen**
 • **System and method for determining a category of trust of applications performing an interface overlay**
 • **Système et procédé permettant de déterminer une catégorie de confiance d'applications exécutant une superposition d'interface**
 (71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
 (72) Filatov, Konstantin M., 125212 Moscow, RU
 Inozemtseva, Olga O., 125212 Moscow, RU
 Yablokov, Victor V., 125212 Moscow, RU
 (74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünier Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/56 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 980 722 A1**
G06F 21/78 **H04L 29/06**
 (25) En (26) En
 (21) 15163366.6 (22) 13.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 01.08.2014 RU 2014131819
 26.11.2014 US 201414555052
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER NUTZUNG EINES TRAGBAREN LAUFWERKS MIT EINEM COMPUTERNETZWERK**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR SECURING USE OF A PORTABLE DRIVE WITH A COMPUTER NETWORK**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER L'UTILISATION D'UN LECTEUR PORTABLE AVEC UN RÉSEAU INFORMATIQUE**
 (71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
 (72) Zaitsev, Oleg V., 125212 Moscow, RU

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 21/60** (11) **2 980 723 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
G06F 1/16 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15179208.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098478
07.01.2015 KR 20150002023
17.02.2015 KR 20150024018

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG(EN) ZUM VERSCHLÜSSELN UND/ODER ENTSCHLÜSSELN VON INHALT*
• *METHOD AND DEVICE(S) FOR ENCRYPTING AND/OR DECRYPTING CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF(S) PERMETTANT DE CHIFFRER ET/OU DE DÉCHIFFRER UN CONTENU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SAHU, Samir Kant, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Jae-sick, Gyeonggi-do, KR
YEON, Hun-je, Seoul, KR

ISLAM, Mohammad Zuberul, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Min-suk, Gyeonggi-do, KR
LEE, Nam-suk, Gyeonggi-do, KR

JEONG, Hak-su, Seoul, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 980 724 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14306219.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Handhabung empfindlicher Ressourcen*
• *Method to handle sensitive resources*
• *Procédé de gestion de données sensibles*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Gautier, Steven, 13881 Gemenos Cedex, FR
Lambert, Patrick, 13881 Gemenos Cedex, FR
Chretien, Stéphane, 13881 Gemenos Cedex, FR

Paillart, Frédéric, 13881 Gemenos Cedex, FR
Delhoste, Fabrice, 13881 Gemenos Cedex, FR

Girard, Mickael, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **2 980 725 A1**
(25) En (26) En

(21) 15165426.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 US 20146202979 P

(54) • *PRIVATE ANALYTIK MIT KONTROLLIERTER VERÖFFENTLICHUNG VON INFORMATIONEN*

• *PRIVATE ANALYTICS WITH CONTROLLED INFORMATION DISCLOSURE*

• *ANALYSE PRIVÉE AVEC DIVULGATION CONTRÔLÉE D'INFORMATIONS*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) Francis, Paul, 67663 Kaiserslautern, DE
Probst Eide, Sebastian, 13088 Berlin, DE
Bauer, Felix, 13088 Berlin, DE

Kretschmer, Matthias, 53757 Sankt Augustin, DE

Berneanu, Cristian Daniel, 032115 Bucharest, RO

(74) Bach, Alexander, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **2 980 726 A1**
H04L 29/08 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 15178602.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 KR 20140096763
03.06.2015 KR 20150078663

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PARTAGER DES DONNEES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Yong-jin, Seoul, KR

CHANG, Kyung-ah, Seoul, KR
CHOI, Jong-deok, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/06**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/64 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/83 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06K 7/08** (11) **2 980 727 A1**
G06K 19/077 **G06K 19/07**
G06F 3/00

(25) En (26) En
(21) 14179576.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Ermöglichung des Auslesens von Informationen aus einer Vorrichtung mit berührungsempfindlichen Bildschirm*

• *Apparatus and methods for enabling information to be read from a touch screen apparatus*

• *Appareils et procédés permettant à des informations d'être lues à partir d'un appareil à écran tactile*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Allen, Mark Lee, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6AA, GB

Bower, Chris, Ely, Cambridgeshire CB6 3EN, GB

Cotton, Darryl, St Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, GB

Liu, Yinglin, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3SA, GB

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 980 728 A1**
(25) Es (26) En

(21) 14382303.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Identifizierung einer Handgeste*
• *Procedure for identifying a hand gesture*
• *Méthode d'identification d'un geste manuel*

(71) Imersivo, S.L., Plaza Republica Argentina, 3, 28002 Madrid, ES

(72) Escalera Guerrero, Sergio, 08193 BELLATERRA, ES

Antens, Jacobus Cornelis Adrianus Maria, 08193 BELLATERRA, ES

Gonzalez Sabate, Jordi, 08193 BELLATERRA, ES

Borras Angosto, Agnés, 08193 BELLATERRA, ES

Abella Esplugas, Jordi, 08193 BELLATERRA, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **2 980 729 A1**
(25) En (26) En

(21) 15178354.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 JP 2014153099

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG DAMIT*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING OBJECT BY THE SAME*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET PAR CELUI-CI*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NAITO, Hidehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 980 730 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 15178005.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 JP 2014155524

- (54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG AUF GRUNDLAGE EINES INFRAROTBILDES UND EINES SICHTBAREN BILDES*
 - *OBJECT RECOGNITION APPARATUS THAT PERFORMS OBJECT RECOGNITION BASED ON INFRARED IMAGE AND VISIBLE IMAGE*
 - *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJET QUI EFFECTUE LA RECONNAISSANCE D'UN OBJET SUR LA BASE D'UNE IMAGE INFRAROUGE ET D'UNE IMAGE VISIBLE*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) KAKINO, Tomonari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 9/34 → (51) **H04N 5/235**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/78 → (51) **G06F 3/01**

G06K 19/07 → (51) **G06F 21/32**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/08**

G06K 19/077 → (51) **G03G 21/16**

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/08**

G06K 19/077 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 980 731 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14775719.9 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/073747 20.03.2014
(87) WO 2014/154109 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CN 201310098910
- (54) • *GENERIERUNGSVERFAHREN, PRÜFVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE RECHNUNGEN MIT FÄLSCHUNGSSICHEREN ZWEIDIMENSIONALEN (2D) CODES UND SYSTEM DAFÜR*
- *GENERATING METHOD, VERIFYING METHOD FOR ELECTRONIC BILL WITH ANTI-FAKE TWO DIMENSION (2D) CODE AND SYSTEM FOR SAME*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION POUR UNE FACTURE ÉLECTRONIQUE AYANT UN CODE BIDIMENSIONNEL (2D) ANTICONTREFAÇON ET SYSTÈME POUR CEUX-CI*
- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
YIN, Yawei, Shanghai 200135, CN
FEI, Zhijun, Shanghai 200135, CN
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 980 732 A1**
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 15175412.4 (22) 06.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 31.07.2014 US 201414447916
- (54) • *PRÜFUNG AUTOMATISierter FAHRPREISMANAGEMENTSYSTEME*
- *TESTING OF AUTOMATED FARE MANAGEMENT SYSTEMS*
- *ESSAI DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS DE GESTION DE TARIFS*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) SOMANI, Avishek, Toronto, M5V 0E9, CA
RAINA, Sunil, Washington, 98027, US
DHAR, Praveen, Ontario, L5N 8K6, CA
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 980 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179143.1 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 31.07.2014 KR 20140098634
25.02.2015 KR 20150026750
- (54) • *NACHRICHTENDIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG ÜBER DIESELBE*
- *MESSAGE SERVICE PROVIDING DEVICE AND METHOD OF PROVIDING CONTENT VIA THE SAME*
- *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE DE MESSAGE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHO, Sang-wook, Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- G06Q 10/02** → (51) **G01C 21/36**
-
- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 980 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181167.6 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2010 US 895780
- (54) • *ADAPTIVES LASTVERWALTUNGSSYSTEM ZUR INTEGRATION VON STROMANFRAGEINFORMATIONEN VON KUNDEN FÜR ENERGIEMANAGEMENT*
- *ADAPTIVE LOAD MANAGEMENT SYSTEM FOR INCORPORATING CUSTOMER ELECTRICAL DEMAND INFORMATION FOR ENERGY MANAGEMENT*
- *SYSTÈME DE GESTION DE CHARGE ADAPTATIVE PERMETTANT D'INCORPORER DES INFORMATIONS DE DEMANDE ÉLECTRIQUE DE CLIENT POUR LA GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

- (72) ILIC, Marija, Dragoljub, Sudbury, MA 01776, US
JOO, Jhi Young, Pittsburgh, PA 15213, US
ANDREWS, Burton, Warren, Pittsburgh, PA 15243, US
RAGHUNATHAN, Badri, San Jose, CA 95129, US
BENITEZ, Diego, Pittsburgh, PA 15237, US
MAUS, Felix, Pittsburgh, PA 15213, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 11773344.4 / 2 622 426

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 980 735 A1**
G06Q 40/04
(25) En (26) En
(21) 15075016.4 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2009 US 230235 P
- (54) • *TREIBHAUSGASNETZ UND VERFOLGUNGSSYSTEM*
- *GREENHOUSE GAS GRID AND TRACKING SYSTEM*
- *GRILLE DE GAZ À EFFET DE SERRE ET SYSTÈME DE SUIVI*
- (71) Global Surface Intelligence Ltd, 125 Princes Street, 5th Floor, Edinburgh EH2 4AD, GB
- (72) TYBURSKI, Matthew Gerard, Hydes, Maryland 21082, US
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB
- (62) 10805115.2 / 2 460 123

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/08**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 980 736 A1**
G06Q 10/06
(25) De (26) De
(21) 14002620.4 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Objekts, welches aus einer Vielzahl von Einzelteilen besteht, Konstruktionsmodul und Fertigungssystem*
- *Method of manufacturing an object, composed of a plurality of components, construction module and manufacturing system*
- *Procédé de fabrication d'un objet composé d'une multitude d'éléments individuels, module de construction et système de fabrication*
- (71) PFW Aerospace GmbH, Am Neuen Rheinhafen 10, 67346 Speyer, DE
- (72) Eitzenberger, Berthold, 67059 Ludwigshafen, DE
Rauch, Sandra, 68259 Mannheim, DE
Harder, Martin, 67346 Speyer, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 980 737 A1**
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 15178504.5 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098584
23.02.2015 KR 20150025235

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ÜBERSATZTEM INHALT*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PROVIDING TRANSLATED CONTENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU TRADUIT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SHIN, Hyun-jae, Seoul, KR
KIM, Hak-jung, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 980 738 A1**
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 15179378.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098637
09.06.2015 KR 20150081505
27.07.2015 KR 20150106102

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG AUF GRUNDLAGE EINER BESTIMMTEN ZONE*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD OF EXECUTING APPLICATION BASED ON PARTICULAR ZONE*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION SUR LA BASE D'UNE ZONE PARTICULIÈRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Sung-min, Gyeonggi-do, KR
PARK, Chan-ju, Seoul, KR
JEONG, Bok-deuk, Gyeonggi-do, KR
YOO, Jae-yong, Gwangju, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 980 739 A1**
G07F 19/00 **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 15177494.0 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414448403

- (54) • *ROUTEN VON TRANSAKTIONEN MIT MEHREREN ZIELEN*
• *MULTI-DESTINATION ROUTING OF TRANSACTIONS*
• *ROUTAGE MULTI-DESTINATAIRE DE TRANSACTIONS*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US

(72) Amost, Mervin, London, Middlesex SE23 3BH, GB

Meiappan, Monish, Croydon, Surrey CR0 1HE, GB

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/06** (11) **2 980 740 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14775389.1 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/056857 14.03.2014

(87) WO 2014/156715 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013065974

- (54) • *DIGITALE TICKETBERECHNUNG*
• *DIGITAL TICKET COMPUTING*
• *INFORMATISATION DE TICKETS NUMÉRIQUES*

(71) FAITH, INC., Imon-Meijiseimei Bldg., 566-1 Toraya-cho, Karasumadori-Oike Sagaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8171, JP

(72) TONOMURA, Hiroshige, Kyoto-shi Kyoto 604-8171, JP

TAKEMURA, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 604-8171, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 980 741 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003587.4 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(30) 31.07.2014 KR 20140098282

- (54) • *Tragbare Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Wearable device and method for controlling the same*
• *Dispositif portable et son procédé de commande*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Dongju, 137-893 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 980 742 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14772654.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073748 20.03.2014

(87) WO 2014/154110 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 CN 201310096291

- (54) • *ONLINE-ZÄHLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN AUF BASIS EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES*
• *ONLINE PAYMENT SYSTEM AND METHOD BASED ON TWO-DIMENSIONAL CODE*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT EN LIGNE ET PROCÉDÉ BASÉ SUR UN CODE BIDIMENSIONNEL*

(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN

(72) YANG, Yang, Shanghai 200135, CN
HUA, Jinzhi, Shanghai 200135, CN

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 980 743 A1**
G06Q 20/38 **G07F 7/10**

(25) En (26) En

(21) 14306233.9 (22) 01.08.2014

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

BA ME

- (54) • *Steuerverfahren zur Steuerung einer integrierten Busleiterplatte*
• *Control method for controlling an integrated circuit card*
• *Procédé de commande pour commander une carte à circuit intégré*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Faher, Mourad, 92190 MEUDON, FR
Berges, William, 92190 MEUDON, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 980 744 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177273.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201414449218

- (54) • *SPIEGELUNG VON DEEP LINKS*
• *MIRRORING DEEPLINKS*
• *LIENS PROFONDS DE MIROITAGE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Gerlach, Simon, 38527 Meine, DE
Scholz, Lars, Belmont, California, 94002, US
Post, Henning, 38106 Braunschweig, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 980 745 A1**
G06K 19/077 **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 15178360.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 JP 2014153255

- (54) • *WARENINFORMATIONSVANZEIGESYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMMODITY INFORMATION DISPLAYING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE MARCHANDISE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) KOGURE, Kazunari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

IKEDA, Yoshihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
NAMBU, Kazuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
ISHIKAWA, Seiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
TAKAHASHI, Shuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
MOCHIZUKI, Hiroki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
TOYAMA, Tadatomo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
SUZUKI, Kenya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
MORITA, Ryu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 30/02 → (51) **A61B 5/16**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 980 746 A1**
B25J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14774107.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056914 14.03.2014
(87) WO 2014/156728 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063706
(54) • *ROBOTERDIENSTKOORDINIERUNGSSYSTEM, PLATTFORM UND VERFAHREN*
• *ROBOT SERVICE COORDINATION SYSTEM, PLATFORM, AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COORDINATION DE SERVICES DE ROBOTS, PLATEFORME ET PROCÉDÉ*
(71) Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2-2, Hikaridai Seikacho, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
(72) MIYASHITA, Takahiro, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
KAMEI, Koji, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
SHINOZAWA, Kazuhiko, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
HAGITA, Norihiro, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
KONDO, Tadahisa, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 980 747 A1**
G06Q 20/00 **G06Q 50/12**
(25) En (26) En
(21) 15167858.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.07.2014 US 201414446560
(54) • *KUNDENQUITTUNGSABRUF*
• *CUSTOMER CHECK RETRIEVAL*
• *RÉCUPÉRATION DE VÉRIFICATION DE CLIENT*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) Goetschalckx, Eric, Atlanta, GA Georgia 30318, US
Taylor, Morgan, New York, NY New York 10019, US
Smith, Andrew, Atlanta, GA Georgia 30312, US

Wu, Yen-Nien, Atlanta, GA Georgia 30319, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 40/08** (11) **2 980 748 A1**
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 15179122.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.07.2014 US 201414449083
(54) • *ABFRAGE DER DATEN MEDIZINISCHER FORDERUNGEN*
• *QUERYING MEDICAL CLAIMS DATA*
• *INTERROGATION DE DONNÉES DE PLAINTES MÉDICALES*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Wang, Lekan, Palo Alto, CA California 94301, US
Shinghal, Pallav, Palo Alto, CA California 94301, US
Gateno, Isaac, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 50/02** (11) **2 980 749 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15179278.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.07.2014 US 201462031467 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ABRUF UND ANALYSE VON DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF FACILITATING THE RETRIEVAL AND ANALYSIS OF DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER L'EXTRACTION ET L'ANALYSE DE DONNÉES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(72) PLOST, Brandon, Houston, TX Texas 77031, US
D'SOUZA, Daniel Gabriel, Houston, TX Texas 77027, US
KARR, George, Lago Vista, TX Texas 78645, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G06Q 50/02 → (51) **A01F 12/60**

(51) **G06Q 50/08** (11) **2 980 750 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 15178771.0 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 KR 20140099139
(54) • *ZENTRALE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZENTRALES STEUERUNGSSYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN DER ZENTRALEN STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CENTRAL CONTROL APPARATUS AND CENTRAL CONTROL SYSTEM AND DISPLAY METHOD OF CENTRAL CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE CENTRAL ET SYSTÈME DE COMMANDE CENTRAL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'APPAREIL DE COMMANDE CENTRAL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Hyojung, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 40/08**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 980 751 A1**
G06F 17/30 **G06T 11/60**
(25) Ja (26) En
(21) 14775326.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055961 07.03.2014
(87) WO 2014/156559 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068199
(54) • *BILDABRUFVORRICHTUNG, BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDABRUFSERVER*
• *IMAGE RETRIEVAL DEVICE, OPERATION CONTROL METHOD THEREFOR, AND IMAGE RETRIEVAL SERVER*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'IMAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT ET SERVEUR D'EXTRACTION D'IMAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NOGUUCHI, Yukinori, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 980 752 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14776350.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058562 26.03.2014
(87) WO 2014/157348 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064829
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) UNTEN Hiroki, Tokyo 110-0016, JP
- (74) ISHII Tatsuya, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/00**
G06T 1/00 → (51) **A61B 1/04**
G06T 1/00 → (51) **B41F 33/14**
G06T 1/00 → (51) **H04N 1/407**
G06T 3/40 → (51) **H04N 5/341**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 980 753 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14179587.2 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Anzeigen von leicht verständlichen medizinischen Bildern*
- *Method for displaying easy-to-understand medical images*
- *Procédé d'affichage d'images médicales facilement compréhensibles*
- (71) Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 4, rue Larrey, 49100 Angers, FR
- Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR
- (72) Calès, Paul, 49240 Avrillé, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 980 754 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14306209.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung zeitlich konsistenter Superpixel*
- *Method and apparatus for generating temporally consistent superpixels*
- *Procédé et appareil de génération de superpixels constants dans le temps*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Reso, Matthias, 30177 Hannover, DE
- Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE
- Rosenhahn, Bodo, 30952 Ronnenberg, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 980 755 A1**
- H04N 1/46** **H04N 1/60**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14775567.2 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054462 25.02.2014
- (87) WO 2014/156425 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013073545

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFTEILUNG EINES BEREICHS UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR PARTITIONING AREA, AND INSPECTION DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE PARTITIONNEMENT DE ZONE ET DISPOSITIF D'INSPECTION*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) MINATO, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- YANAGAWA, Yukiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- IKEDA, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- KIUCHI, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- KATO, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G06F 3/01**
G06T 7/00 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 980 756 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14773645.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058023 24.03.2014
- (87) WO 2014/157058 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068915
- (54) • *VOGELDETEKTOR, VOGELDETEKTIONS-SYSTEM, VOGELDETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *BIRD DETECTION DEVICE, BIRD DETECTION SYSTEM, BIRD DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OISEAU, SYSTÈME DE DÉTECTION D'OISEAU, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OISEAU ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OKAMOTO Yuji, Tokyo 108-8001, JP
- KUMENO Hiroyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06T 7/20 → (51) **A61B 5/107**
G06T 7/20 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G06T 7/40** (11) **2 980 757 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14178875.2 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Quantifizierung und Visualisierung von Ultraschalltexturen*
- *Quantification and imaging methods of the echo-texture feature*
- *Quantification et visualisation des textures ultrasons*
- (71) AmCad BioMed Corporation, Fl. 3, No. 167, Fu Hsing N. Road, Taipei 105, TW
- (72) Chang, King-Jen, Taichung City, Taiwan (R.O.C.), TW
- Chen, Chiung-Nein, Taipei 1002, Taiwan (R.O.C.), TW

- Chen, Kuen-Yuan, Taipei 1002, Taiwan (R.O.C.), TW
- Wang, Yu-Hsin, Taipei 105, Taiwan (R.O.C.), TW
- Huang, Kuo-Chen, Taipei 105, Taiwan (R.O.C.), TW
- Chen, Argon, Taipei 105, Taiwan (R.O.C.), TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

G06T 7/40 → (51) **G05B 19/4093**
G06T 7/60 → (51) **A61B 5/107**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 980 758 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15178662.1 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 31.07.2014 KR 20140098589
- 26.08.2014 KR 20140111628
- 03.06.2015 KR 20150078777
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE D'UNE IMAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JEONG, Moon-sik, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Hye-sun, Gyeonggi-do, KR
- BAE, Su-jung, Gyeonggi-do, KR
- LEE, Seong-oh, Gyeonggi-do, KR
- CHA, Hyeon-hee, Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Sung-do, Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Hyun-soo, Seoul, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06T 11/60 → (51) **G06T 1/00**
G06T 19/00 → (51) **G01V 1/34**

G06T 19/00 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G07C 1/22** (11) **2 980 759 A1**
- G06F 21/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14178692.1 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Transpondermodul und Zugriffsmodul zur Aktivierung und Konfiguration solch eines Transpondermoduls*
- *Transponder module and access module for activating and configuring such transponder module*
- *Module transpondeur et module d'accès permettant d'activer et de configurer ce module transpondeur*
- (71) MyLaps B.V., Zuiderhoutlaan 4, 2012 PJ Haarlem, NL
- (72) Six, Mark, 2012 PJ Haarlem, NL
- Ober, Henk Jan, 2012 PJ Haarlem, NL
- Schaap, Marcel, 2012 PJ Haarlem, NL
- (74) Visscher, Erik Henk, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G07C 1/30** (11) **2 980 760 A1**
(25) Da (26) En
(21) 15002242.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 29.07.2014 DK 201400104
(54) • *ELEKTRONISCHE PARKSCHEIBE*
• *ELECTRONIC PARKING DISC*
• *DISQUE DE STATIONNEMENT ÉLECTRO-
NIQUE*
(71) S. A. Investment ApS., Sæbygardvej 9, 9300
Sæby, DK
(72) Mads, Andersen, 9900 Frederikshavn, DK
(74) Høyer, Michael, Høyer Patent Aalborg ApS
Højbovvangen 36, 9200 Aalborg SV, DK

G07C 5/00 → (51) **H04L 12/40**
G07C 9/00 → (51) **G01S 5/00**

(51) **G07D 7/00** (11) **2 980 761 A1**
G07D 7/16
(25) De (26) De
(21) 15178038.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 01.08.2014 DE 102014110946
(54) • *TERMINALEINHEIT ZUR VERIFIKATION
EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *TERMINAL UNIT FOR VERIFICATION OF A
SECURITY DOCUMENT*
• *UNITE DE TERMINAL DESTINEE A LA
VERIFICATION D'UN DOCUMENT DE
SECURITE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) KESSLER, Horst, 14193 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G07D 7/02 → (51) **G07D 11/00**
G07D 7/16 → (51) **G07D 7/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 980 762 A1**
G07D 7/02
(25) Zh (26) En
(21) 13879687.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2013/078978 08.07.2013
(87) WO 2014/153901 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310109850
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG
VON BANKNOTEN UND ZIRKULIEREN-
DER GELDKASSETTENMECHANISMUS
DAFÜR*
• *BANKNOTE PROCESSING DEVICE AND
CIRCULATING CASH BOX MECHANISM
THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETTS
DE BANQUE ET SON MÉCANISME DE
CAISSE ENREGISTREUSE DE CIRCULA-
TION*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin
Road Science City Luogang District,
Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong
510663, CN

TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663,
CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

G07D 11/00 → (51) **B65B 25/14**
G07D 11/00 → (51) **G07D 13/00**

(51) **G07D 13/00** (11) **2 980 763 A1**
G07D 11/00
(25) Zh (26) En
(21) 13879763.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2013/078971 08.07.2013
(87) WO 2014/153900 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310108591
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG
VON BANKNOTEN SOWIE EINZAHLUNGS-
UND AUSZAHLUNGSMECHANISMUS DA-
FÜR*
• *BANKNOTE PROCESSING DEVICE AND
CASH-OUT AND CASH-IN MECHANISM
THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETTS
DE BANQUE ET SON MÉCANISME DE
SORTIE ET D'ENTRÉE D'ESPÈCES*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin
Road Science City Luogang District,
Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong
510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663,
CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/34**
G07F 7/12 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 980 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190241.1 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 31.07.2014 AU 2014208249
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Spielsystems*
• *A method for operating a gaming system*
• *Procédé pour faire fonctionner un
système de jeu*
(71) Taupe Overseas Limited, PO Box 3469 Road
Town, Tortola, VG
(72) Tang, Yong, Tortola, VG
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual
Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View
Business Park Sturry Road, Canterbury Kent
CT3 4JZ, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **2 980 765 A1**
B41J 13/03 **B41J 13/02**
B65H 9/00
(25) En (26) En
(21) 15170562.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 30.07.2014 JP 2014155288
(54) • *MEDIUMFÖRDERVORRICHTUNG, AUTO-
MATISCHES TRANSAKTIONS*

*TUNG UND MEDIUMPOSITIONSKORREK-
TURVERFAHREN*
• *MEDIUM CONVEYANCE APPARATUS,
AUTOMATIC TRANSACTION APPARATUS
AND MEDIUM POSITION CORRECTION
METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE SUPPORT,
APPAREIL DE TRANSACTION AUTOMA-
TIQUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
POSITION DE SUPPORT*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi,
Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Yoshimatsu, Yoshitaku, Inagi-shi, Tokyo
206-8555, JP
Iida, Naoya, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Aikawa, Junji, Maebashi-shi, Gunma 371-
0024, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/00**
G07G 1/06 → (51) **B41J 29/38**
G08B 3/10 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 980 766 A1**
H04N 7/18 **H04N 21/2343**
(25) En (26) En
(21) 15170991.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 28.07.2014 JP 2014152561
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBER-
WACHUNGSSYSTEM UND ÜBER-
WACHUNGSVERFAHREN*
• *MONITORING DEVICE, MONITORING
SYSTEM AND MONITORING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE,
SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUMOTO, Yuichi, Osaka, 540-6207, JP
YOSHIDA, Kazuma, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **G08B 13/196** (11) **2 980 767 A1**
G08G 1/017 **H04N 7/18**
(25) En (26) En
(21) 15176922.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 29.07.2014 US 201414445570
(54) • *VIDEOSUCHE UND -WIEDERGABE-
SCHNITTSTELLE FÜR FAHRZEUGMONI-
TOR*
• *VIDEO SEARCH AND PLAYBACK
INTERFACE FOR VEHICLE MONITOR*
• *INTERFACE DE RECHERCHE ET DE
REPRODUCTION VIDÉO POUR MONI-
TEUR DE VÉHICULE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MAO, Shulin, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
XUE, Mingshao, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

WU, Liyun, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 13/196 → (51) **G03B 17/02**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 17/10** (11) **2 980 768 A1**
B65D 55/10 **F16B 41/00**
G01D 11/24

(25) De (26) De
(21) 15179466.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.08.2014 DE 102014011576
(54) • **BRANDMELDER MIT VERRIEGELUNG
UND VERFAHREN ZUM VER- UND EN-
TRIEGELN VON EINEM MELDERTEIL MIT
EINEM SOCKELTEIL EINES BRANDMEL-
DERS**
• **FIRE DETECTOR WITH LOCKING AND
METHOD FOR LOCKING AND UNLOCKING
A DETECTOR PART FROM/TO A BASE OF
A FIRE ALARM**
• **DISPOSITIF D'ALERTE INCENDIE DOTE
DE VERROUILLAGE ET PROCEDE DE
VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGE
D'UNE PARTIE DE DISPOSITIF D'ALERTE
AYANT UNE PARTIE DE SOCLE D'UN
DISPOSITIF D'ALERTE D'INCENDIE**

(71) Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9,
79295 Sulzburg, DE

(72) Gerboth, Lars, 79112 Freiburg, DE

G08B 25/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 980 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178843.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 JP 2014157564
(54) • **FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG**
• **REMOTE CONTROL DEVICE FOR AIR-
CONDITIONING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE
POUR APPAREIL DE CLIMATISATION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) OKAZAKI, Junichi, Tokyo, 100-8310, JP
TAKAHARA, Hideki, Tokyo, 100-8310, JP
NAKASU, Jiro, Tokyo, 100-8310, JP
ISHIKAWA, Miho, Tokyo, 100-8310, JP
HATTA, Hidetoshi, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G08G 1/00 → (51) **B61L 7/10**

G08G 1/017 → (51) **G08B 13/196**

G08G 1/0967 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 980 770 A1**
B60R 11/02

(25) Ja (26) En

(21) 14773579.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001544 18.03.2014
(87) WO 2014/156055 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070726

(54) • **DARSTELLUNGSINFORMATIONSLERN-
VERFAHREN, SERVER UND ENDGERÄTE-
VORRICHTUNG**
• **PRESENTATION INFORMATION
LEARNING METHOD, SERVER, AND
TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'INFOR-
MATIONS DE PRÉSENTATION, SERVEUR
ET DISPOSITIF DE TERMINAL**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) AKITA, Takashi, 7F OBP Panasonic Tower 1-
61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

AMANO, Hiroshi, 1-61, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Akira, 1-61, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

(51) **G08G 3/02** (11) **2 980 771 A1**

(25) De (26) De
(21) 15182535.3 (22) 05.11.2013

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

(30) 05.11.2012 DE 102012110540

(54) • **AIS-SCHIFFSTRANSCEIVER**
• **AIS MARINE TRANSCEIVER**
• **ÉMETTEUR-RECEPTEUR AIS MARINE**

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) BEHRENS, Jörg, 28355 Bremen, DE

DEMBOVSKIS, Andis, 28359 Bremen, DE

(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Part-
ner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbB
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(62) 13191616.5 / 2 728 564

(51) **G08G 5/00** (11) **2 980 772 A1**
G01C 23/00

(25) En (26) En
(21) 15176733.2 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 US 201414444473

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-
Matischen IDENTIFIZIERUNG VON AN-
GEZEIGTEM, VON DER FLUGSICHERUNG
ERWÄHNTEM VERKEHR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMA-
TICALLY IDENTIFYING DISPLAYED ATC
MENTIONED TRAFFIC**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-
TION AUTOMATIQUE DE TRAFIC
MENTIONNÉ ATC AFFICHÉ**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SAMUTHIRAPANDIAN, Subash, Morristown,
NJ New Jersey 07962-2245, US
JOHNSON, Markus Alan, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 980 773 A1**
G01C 23/00

(25) En (26) En
(21) 15177591.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414448923

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KON-
TEXTBASIERTES CPDLC**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONTEXT
BASED CPDLC**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CPDLC
BASÉE SUR LE CONTEXTE**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) KUMAR, Rakesh, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
DOMINIC, Maria John Paul, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US

PANDEY, Vivek Kumar, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

KOMMURI, Siva, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

GANDHI, Darshan, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 980 774 A1**

(25) En (26) En
(21) 15177748.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 US 201414446947

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AB-
WENDUNG VON ÜBERGEWICHTS-
UMSTÄNDEN BEI DER FLUGZEUGLAN-
DUNG**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR
AVERTING OVERWEIGHT AIRCRAFT
LANDING CIRCUMSTANCES**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE PRÉVENIR DES CIRCONSTANCES DE
SURPOIDS LORS DE L'ATTERRISSAGE
D'UN AVION**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MOHAN, Rajeev, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

HAGEN, Joel, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

JANARDHANAN, Bhalakrishnan, Morristown,
NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 980 775 A1**

(25) En (26) En
(21) 15177969.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 US 201414450056
- (54) • **ZUSAMMENSETZEN VON LUFTVERKEHR-ÜBERWACHUNGSDATEN AUF GRUNDLAGE VON DATENVERBINDUNGS-FUNK-ÜBERWACHUNG**
- **REMOTE AIR TRAFFIC SURVEILLANCE DATA COMPOSITING BASED ON DATA-LINKED RADIO SURVEILLANCE**
- **DONNÉES DE SURVEILLANCE DU TRAFIC AÉRIEN À DISTANCE SUR LA BASE DE COMPOSITION DE SURVEILLANCE RADIO DE LIAISON DE DONNÉES**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BERCKEFELDT, Richard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G09B 29/00** (11) **2 980 776 A1**
- G01C 21/26** **G09B 29/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14785289.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056901 14.03.2014
- (87) WO 2014/171240 2014/43 23.10.2014
- (30) 16.04.2013 JP 2013085795
- (54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR STANDORTANZEIGE**
- **SYSTEM METHOD AND PROGRAM FOR SITE DISPLAY**
- **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR UN AFFICHAGE DE SITES**
- (71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshi, Aichi 444-1192, JP
- (72) SEKO, Masanobu, Sapporo-shi Hokkaido 004-0015, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G09B 29/10 → (51) **G09B 29/00**

G09C 1/00 → (51) **G06F 19/22**

- (51) **G09F 3/20** (11) **2 980 777 A1**
- B60R 11/04** **B60S 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14465516.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Modulare Klammeranordnung**
- **A modular bracket assembly**
- **Support modulaire**
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gheorghe, Lucian, 300440 Timisoara, RO Lapugean, Alexandru, 300730 Timisoara, Jud. Timis, RO
- Vuletics, Goran, 327367 Campia, Jud. Caras-Severin, RO
- Munk, Dieter, 50859 Köln, DE

- (51) **G09F 3/20** (11) **2 980 778 A1**
- H04B 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15169301.7 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098382
- 10.11.2014 KR 20140155276
- (54) • **ELEKTRONISCHER REGALETIKETT-TAG UND ELEKTRONISCHES REGALETIKETT-GATEWAY MIT NACHBARKANALENTFERNUNGSFUNKTION**
- **ELECTRONIC SHELF LABEL TAG AND ELECTRONIC SHELF LABEL GATEWAY WITH ADJACENT CHANNEL REMOVAL FEATURE**
- **ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE POUR ÉTIQUETAGE D'ÉTAGÈRE ET PASSELLE D'ÉTIQUETTE D'ÉTAGÈRE ÉLECTRONIQUE AVEC FONCTION DE RETRAIT DE CANAL ADJACENT**
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) CHO, Han Jin, Gyeonggi-Do, KR
- RYU, Jong Gi, Gyeonggi-Do, KR
- YOON, Dong Sik, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09F 9/00 → (51) **G01M 11/00**

G09F 9/30 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **G09F 13/04** (11) **2 980 779 A1**
- B60K 37/06** **G09F 13/08**
- H01H 9/18** **H01H 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14191416.8 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2014 DE 102014110763
- (54) • **Anzeigeeinheit mit Symbolanzeige und Schaltfunktion**
- **Display unit with icon display and switching function**
- **Unité d'affichage avec affichage de l'icône et de la fonction de commutation**
- (71) Fahrzeugtechnik Miunske GmbH, Oberlausitzer Strasse 28, 02692 Großpostwitz, DE
- (72) Miunske, Johannes, 02692 Großpostwitz, DE
- (74) Weissfloh, Ingo, et al, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

G09F 13/08 → (51) **G09F 13/04**

G09G 3/00 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 980 780 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15177188.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098227
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND DEREN ANSTEUERVERFAHREN**
- **DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF DRIVING THE SAME**
- **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SA MÉTHODE DE COMMANDE**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Park, Sungjae, 611-10 Wonju-si, Gangwon-do, KR
- Koh, Jai-Hyun, 821-101 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yu-Kwan, No. 202 Incheon, KR
- Kim, Jinpil, 246-403 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Ik Soo, 335-801 Seoul, KR
- Lim, Namjae, 211-101 Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 980 781 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15155445.8 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2014 KR 20140095587
- (54) • **Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Antriebsverfahren dafür**
- **Organic light emitting display device and method of driving the same**
- **Dispositif à affichage électroluminescent organique et son procédé de commande**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ryu, Do-Hyung, Gyeonggi-do, KR
- Song, Jae-Woo, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jae-Hoon, Seoul, KR
- Jung, Hae-Goo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 980 782 A2**

- G09G 3/36**
- (25) En (26) En
- (21) 15176611.0 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.07.2014 JP 2014154710
- (54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN**
- **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**
- **APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES**
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) KAWAGUCHI, Hirofumi, Kanagawa, 211-8668, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/167**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 980 783 A1**
- G06F 3/147** **G06F 21/34**
- (25) En (26) En
- (21) 14185478.6 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.07.2014 TW 103213490

- (54) • *Tragbares Flüssigkristallmodul zur Anzeige von Regalmontageinformationen*
• *Portable liquid crystal module for displaying rack mount information*
• *Module à cristaux liquides portable pour afficher des informations de montage de socle*
- (71) QSAN Technology, Inc., 2F, No. 31 Lane 583 RuiGuang Rd., Neihu Dist. Taipei, TW
- (72) Lin, Shih-Wei, 231 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 980 784 A2**
G09G 5/14 **G09G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15178930.2 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098582
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDSCHIRMS DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING SCREEN THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE D'UN ÉCRAN DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) KIM, Ji-gwang, Seoul, KR
KIM, Joon-soo, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/64**

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G10C 3/06** (11) **2 980 785 A1**
G10H 1/32
- (25) En (26) En
(21) 15178828.8 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 JP 2014157929
- (54) • *INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR AKUSTISCHEN WANDLER UND MUSIK-INSTRUMENT*
• *INSTALLATION STRUCTURE FOR ACOUSTIC TRANSDUCER AND MUSICAL INSTRUMENT*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION POUR TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET INSTRUMENT DE MUSIQUE*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Murakami, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Matsuo, Yoshiya, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10H 1/32 → (51) **G10C 3/06**

G10H 1/36 → (51) **G10H 7/00**

- (51) **G10H 7/00** (11) **2 980 786 A1**
G10H 1/36 **G10H 7/02**
G10L 13/00 **G10L 13/033**
G10L 13/06 **G10L 13/10**
- (25) En (26) En
(21) 15185625.9 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.08.2013 JP 2013166311
- (54) • *SPRACHANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SPRACHSYNTHESEVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM SPRACHANALYSEPROGRAMM*
• *VOICE ANALYSIS METHOD AND DEVICE, VOICE SYNTHESIS METHOD AND DEVICE AND MEDIUM STORING VOICE ANALYSIS PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE VOCALE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE VOCALE ET SUPPORT STOCKANT UN PROGRAMME D'ANALYSE VOCALE*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) TACHIBANA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(62) 14180151.4 / 2 838 082

G10H 7/02 → (51) **G10H 7/00**

G10L 13/00 → (51) **G02C 11/06**

G10L 13/00 → (51) **G10H 7/00**

G10L 13/02 → (51) **G02C 11/06**

G10L 13/033 → (51) **G10H 7/00**

G10L 13/06 → (51) **G10H 7/00**

G10L 13/10 → (51) **G10H 7/00**

G10L 15/20 → (51) **G02C 11/06**

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 980 787 A1**
G10L 15/26 **G08G 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15176862.9 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 US 201462030489 P
25.11.2014 US 201414552757
- (54) • *COCKPITMULTIFUNKTIONSSTEUERUNG-ANZEIGEEINHEIT*
• *FLIGHT DECK MULTIFUNCTION CONTROL DISPLAY UNIT*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE DE COMMANDE MULTIFONCTION D'UN POSTE DE PILOTAGE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MCCULLOUGH, Sue, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
PEARSON, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
TOEWS, Phillip, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MCCULLOUGH, Sue, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
PEARSON, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
TOEWS, Phillip, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- DAIRMAN, Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- LAI, Shane, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- SAPTHARISHI, Hariharan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- MUMMADI, Venkat Ramana, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10L 15/24 → (51) **G02C 11/06**

G10L 15/24 → (51) **G10L 15/25**

- (51) **G10L 15/25** (11) **2 980 788 A1**
G10L 15/24
- (25) En (26) En
(21) 15178370.1 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 TW 103125713
24.03.2015 TW 104109414
- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG, SPRACHERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG*
• *SPEECH RECOGNITION DEVICE, SPEECH RECOGNITION SYSTEM AND METHOD FOR SPEECH RECOGNITION*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE, SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE*
- (71) Liu, Ching-Feng, No. 10, Ln. 99 Meishu S. 5th Street Gushan District, Kaohsiung City 804, TW
Chen, Hsiao-Han, No. 21, Ln. 24 Jhongyi 3rd Street Rende District, Tainan City 717, TW
- (72) Liu, Ching-Feng, Kaohsiung City 804, TW
Chen, Hsiao-Han, Tainan City 717, TW
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 980 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179181.4 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung eines Audiosignals, Tonverbesserungssystem*
• *Apparatus and method for enhancing an audio signal, sound enhancing system*
• *Appareil et procédé permettant d'améliorer un signal audio et système d'amélioration sonore*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Uhle, Christian, 92289 Ursensollen, DE
Gamp, Patrick, 91054 Erlangen, DE
Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE
Varga, Stefan, 90419 Nürnberg, DE
Scharrer, Sebastian, 91217 Hersbruck, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/012** (11) **2 980 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178782.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Komfortgeräuscherzeugung-Modusauswahl*
- *Apparatus and method for comfort noise generation mode selection*
- *Appareil et procédé de sélection de mode de génération de bruit de confort*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Dietz, Martin, 90429 Nürnberg, DE
Jägers, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
Neukam, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
Reuschl, Stefan, 90451 Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/022 → (51) **G10L 19/20**

(51) **G10L 19/025** (11) **2 980 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178774.7 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Prozessor, Verfahren und Computerprogramm zur Verarbeitung eines Audiosignals mittels verkürzter Überlappungsabschnitte von Analyse oder Synthesefenstern*
- *Processor, method and computer program for processing an audio signal using truncated analysis or synthesis window overlap portions*
- *Processeur, procédé et programme d'ordinateur de traitement d'un signal audio à l'aide de portions de chevauchement de fenêtre de synthèse ou d'analyse tronquée*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
Neusinger, Matthias, 91189 Rohr, DE
Niedermeier, Andreas, 80805 München, DE
Schnell, Markus, 90409 Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/028** (11) **2 980 792 A1**
G10L 21/038
(25) En (26) En
(21) 14178777.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines verbesserten Signals mit unabhängiger Rausch-Füllung*
- *Apparatus and method for generating an enhanced signal using independent noise-filling*
- *Appareil et procédé permettant de générer un signal amélioré à l'aide de remplissage de bruit indépendant*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE
Niedermeier, Andreas, 80805 München, DE
Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
Wilde, Stephan, 90419 Nürnberg, DE
Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
Neukam, Christian, 90562 Kalchreuth, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/035** (11) **2 980 793 A1**
H04N 19/124

(25) En (26) En
(21) 14178780.4 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Codierer, Decodierer, System und Verfahren zur Codierung und Decodierung*
- *Encoder, decoder, system and methods for encoding and decoding*
- *Codeur, décodeur, système et procédés de codage et de décodage*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
Pietrzyk, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
Grill, Bernhard, 91207 Lauf, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/18** (11) **2 980 794 A1**
G10L 19/02 G10L 19/028
G10L 19/04 G10L 19/24
G10L 21/038

(25) En (26) En
(21) 14178817.4 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Audiocodierer und -decodierer mit einem Frequenzdomänenprozessor und Zeitdomänenprozessor*
- *Audio encoder and decoder using a frequency domain processor and a time domain processor*
- *Codeur et décodeur audio utilisant un processeur du domaine fréquentiel et processeur de domaine temporel*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Dietz, Martin, 90431 90431, DE
Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
Schnell, Markus, 90429 Nürnberg, DE
Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
Grill, Bernhard, 91207 Lauf, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/18** (11) **2 980 795 A1**
G10L 19/02 G10L 19/028
G10L 19/04 G10L 19/24
G10L 21/038

(25) En (26) En
(21) 14178819.0 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Audiokodierung und -decodierung mit Nutzung eines Frequenzdomänenprozessors, eines Zeitdomänenprozessors und eines Kreuzprozessors zur Initialisierung des Zeitdomänenprozessors*
- *Audio encoding and decoding using a frequency domain processor, a time domain processor and a cross processor for initialization of the time domain processor*
- *Codage et décodage audio à l'aide d'un processeur de domaine fréquentiel, processeur de domaine temporel et processeur transversal pour l'initialisation du processeur de domaine temporel*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Dietz, Martin, 90431 90431, DE
Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
Schnell, Markus, 90409 Nürnberg, DE
Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
Grill, Bernhard, 91207 Lauf, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Dietz, Martin, 90431 90431, DE
Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE
Schnell, Markus, 90409 Nürnberg, DE
Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
Grill, Bernhard, 91207 Lauf, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/20** (11) **2 980 796 A1**
G10L 19/022 **G11B 27/038**
G10L 21/02

(25) En (26) En
(21) 14178821.6 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Audiosignals, Audiodecodierer und Audiocodierer*
- *Method and apparatus for processing an audio signal, audio decoder, and audio encoder*
- *Procédé et appareil de traitement d'un signal audio, décodeur audio et codeur audio*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
Pietrzyk, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
Dietz, Martin, 90429 Nürnberg, DE
Gayer, Marc, 91058 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/20** (11) **2 980 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178830.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Audiodecodierer, Verfahren und Computerprogramm mit Zero-Input-Response zur Erzeugung eines sanfteren Übergangs*
• *Audio decoder, method and computer program using a zero-input-response to obtain a smooth transition*
• *Décodeur audio, procédé et programme d'ordinateur utilisant une réponse d'entrée zéro afin d'obtenir une transition lisse*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenrath, DE
Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE

Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
Pietrzyk, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/26** (11) **2 980 798 A1**

(25) En (26) En

(21) 14178810.9 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Harmonizitätsabhängige Steuerung eines harmonischen Filterwerkzeugs*
• *Harmonicity-dependent controlling of a harmonic filter tool*
• *Commande dépendant de l'harmonicité d'un outil de filtre d'harmoniques*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/26** (11) **2 980 799 A1**

G10L 21/02

(25) En (26) En

(21) 14178820.8 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Audiosignals mit Verwendung einer harmonischen Nachfilterung*
• *Apparatus and method for processing an audio signal using a harmonic post-filter*
• *Appareil et procédé de traitement d'un signal audio à l'aide d'un post-filtre harmonique*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Markovic, Goran, 90425 Nürnberg, DE
Neusinger, Matthias, 91186 Rohr, DE

Jander, Manuel, 91052 Erlangen, DE

Dietz, Martin, 90429 Nürnberg, DE

Disch, Sascha Dr.-Ing., 90766 Fürth, DE

- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

G10L 21/0208 → (51) **G02C 11/06**

(51) **G10L 21/0216** (11) **2 980 800 A1**

(25) En (26) En

(21) 14179096.4 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Geräuschpegelschätzung*
• *Noise level estimation*

• *Estimation du niveau de bruit*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 21/0216 → (51) **H04R 25/00**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/028**

(51) **G10L 25/03** (11) **2 980 801 A1**

G10L 25/21 G10L 19/012

G10L 21/0216

(25) En (26) En

(21) 14178779.6 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Schätzung des Rauschens in einem Audiosignal, Rauschschätzer, Audiocodierer, Audiodecodierer und System zur Übertragung von Audiosignalen*
• *Method for estimating noise in an audio signal, noise estimator, audio encoder, audio decoder, and system for transmitting audio signals*
• *Procédé d'estimation de bruit dans un signal audio, estimateur de bruit, encodeur audio, décodeur audio et système de transmission de signaux audio*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

G10L 25/21 → (51) **G10L 25/03**

G10L 25/84 → (51) **G02C 11/06**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 980 802 A1**

G11B 27/32 **G11B 27/34**

(25) En (26) En

(21) 15179892.3 (22) 07.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.03.2005 KR 20050023181

(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHEN DATENTRÄGER UND VER-*

FAHREN ZUR ZELLENWEISEN BEARBEITUNG DAMIT

• *OPTICAL DISC RECORDING APPARATUS AND CELL-BY-CELL EDITING METHOD USING THE SAME*

• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À DISQUE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉDITION CELLULE PAR CELLULE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Sang Am, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 06110794.2 / 1 705 660

G11B 27/038 → (51) **G10L 19/20**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 27/00** (11) **2 980 803 A1**

A61B 8/00 **H03H 11/26**

H03H 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 13879941.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059412 28.03.2013

(87) WO 2014/155635 2014/40 02.10.2014

- (54) • *VERZÖGERUNGSSCHALTUNG, ELEKTRO-NISCHE SCHALTUNG MIT EINER VERZÖGERUNGSSCHALTUNG UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *DELAY CIRCUIT, ELECTRONIC CIRCUIT USING DELAY CIRCUIT AND ULTRASONIC IMAGING DEVICE*
• *CIRCUIT A RETARD, CIRCUIT ELECTRONIQUE UTILISANT UN CIRCUIT A RETARD ET DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) NAKAGAWA Tatsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01B 1/00 → (51) **B22F 1/02**

H01B 1/00 → (51) **C09D 5/24**

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/02**

H01B 1/22 → (51) **C09D 5/24**

H01B 1/22 → (51) **H01L 31/0224**

H01B 3/00 → (51) **C08L 23/10**

H01B 3/00 → (51) **C08L 101/12**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/468**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/49**

H01B 3/30 → (51) **B29C 47/00**

H01B 3/30 → (51) **B32B 5/02**

H01B 3/40 → (51) **C08L 101/12**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/10**

H01B 3/50 → (51) **B32B 5/02**

H01B 5/00	→ (51) B22F 1/02
H01B 5/14	→ (51) B22F 1/02
H01B 5/14	→ (51) G06F 3/041
H01B 7/18	→ (51) B29C 47/00
H01B 7/295	→ (51) C08L 23/10
H01B 11/00	→ (51) C08L 23/04
(51) H01B 12/06	(11) 2 980 804 A1
H01L 39/24	H01L 39/14
(25) De	(26) De
(21) 14179212.7	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Vorprodukt sowie Verfahren zur Herstellung eines bandförmigen Hochtemperatursupraleiters	
• Precursor and method for producing a strip-shaped high-temperature superconductor	
• Produit semi-fini et procédé de fabrication d'un supraconducteur haute température en forme de bande	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Wojtyniak, Brygida, 53340 Meckenheim, DE Weimann, Viktor, 53340 Meckenheim, DE Bäcker, Michael, 50670 Köln, DE Falter, Martina, 53913 Swisttal-Buschhoven, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) H01B 12/16	(11) 2 980 805 A1
H01L 39/04	H02G 15/34
(25) Ja	(26) En
(21) 14775526.8	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/058081 24.03.2014	
(87) WO 2014/157084 2014/40 02.10.2014	
(30) 29.03.2013 JP 2013074453	
(54) • KÜHLVORRICHTUNG SUPRALEITENDES KABEL	
• COOLING DEVICE FOR SUPERCONDUCTIVE CABLE	
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR CÂBLE SUPRACONDUCTEUR	
(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP Railway Technical Research Institute, 8-38, Hikari-cho 2-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP	
(72) TAMADA, Noriharu, Tokyo 135-8482, JP TOMITA, Masaru, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
H01B 13/00	→ (51) B22F 1/02
H01B 13/00	→ (51) C09D 5/24
H01B 13/00	→ (51) G06F 3/041
H01B 17/60	→ (51) B32B 5/02
H01B 17/60	→ (51) C04B 35/49

(51) H01C 1/142	(11) 2 980 806 A1
H01C 7/10	H01C 7/102
H01C 17/10	H01C 17/12
H01C 17/28	
(25) En	(26) En
(21) 15164363.2	(22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 31.07.2014 CN 201410375413	
(54) • ELEKTRODENBAUTEIL MIT VORBEHANDELTEN SCHICHTEN	
• ELECTRODE COMPONENT WITH PRETREATED LAYERS	
• COMPOSANT D'ÉLECTRODE À COUCHES PRÉTRAITÉES	
(71) Thinking Electronic Industrial Co., Ltd., No.21, Ln. 373 Minzu 1st Road Sanmin District, Kaohsiung City, TW	
(72) Xu, Xun, Kaohsiung City, TW Huang, Jen-Heng, Kaohsiung City, TW Jia, Zhiwei, Kaohsiung City, TW	
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	
H01C 7/10	→ (51) H01C 1/142
H01C 7/102	→ (51) H01C 1/142
H01C 7/12	→ (51) H01T 4/06
H01C 17/10	→ (51) H01C 1/142
H01C 17/12	→ (51) H01C 1/142
H01C 17/28	→ (51) H01C 1/142
(51) H01F 1/00	(11) 2 980 807 A1
B82Y 30/00	A61K 49/00
A61K 51/12	A61K 49/18
B82B 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 14382301.1	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Einzelkern-Radionuclidmetalloxidnanopartikel: ein neues biokompatibles Nanosystem für duale Hotspot-Abbildung	
• Single core radionuclide-metal oxide nanoparticles: a new biocompatible nanosystem for dual hot spot imaging	
• Nanoparticules d'oxyde de radionuclide-métal à noyau unique : un nouveau nanosystème biocompatible pour imagerie à double point chaud	
(71) CNIC Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, C/Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES Universidad Complutense De Madrid, Avda. de Séneca 2, 28040 Madrid, ES	
(72) Herranz Rabanal, Fernando, 28029 Madrid, ES Ruiz-Cabello Osuna, Jesús, 28029 Madrid, ES Pellico Sáez, Juan, 28040 Madrid, ES Bhavesh, Rijju, 28029 Madrid, ES	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01F 1/00	→ (51) H01F 1/16

H01F 1/00	→ (51) H01F 1/33
H01F 1/057	→ (51) H01F 1/08
H01F 1/057	→ (51) H01F 41/02
(51) H01F 1/08	(11) 2 980 808 A1
C22C 38/00	H01F 1/057
H01F 41/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 14776462.5	(22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/058737 27.03.2014	
(87) WO 2014/157448 2014/40 02.10.2014	
(30) 29.03.2013 JP 2013071833	
(54) • GESINTERTER MAGNET AUF R-T-B-BASIS	
• R-T-B-BASED SINTERED MAGNET	
• AIMANT FRITÉ À BASE DE R-T-B	
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP	
(72) NISHIUCHI, Takeshi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP KUNIYOSHI, Futoshi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP ISHII, Rintaro, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP KAWATA, Tsunehiro, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H01F 1/08	(11) 2 980 809 A2
C22C 12/00	C22C 22/00
(25) En	(26) En
(21) 15172632.0	(22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 29.07.2014 KR 20140096687	
(54) • MNBI-BASIERTE MAGNETSUBSTANZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MNBI-BASIERTES SINTERMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• MNBI-BASED MAGNETIC SUBSTANCE, PREPARATION METHOD THEREOF, MNBI-BASED SINTERED MAGNET AND PREPARATION METHOD THEREOF	
• SUBSTANCE MAGNÉTIQUE À BASE MNBI, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, AIMANT FRITÉ À BASE MNBI ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Jinbae, 137-893 Seoul, KR BYUN, Yangwoo, 137-893 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
H01F 1/08	→ (51) H01F 41/02
H01F 1/14	→ (51) C22C 38/00
H01F 1/147	→ (51) H01F 1/33
(51) H01F 1/16	(11) 2 980 810 A1
G01C 17/38	H01F 1/00
H05K 9/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 14772811.7	(22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058879 27.03.2014

(87) WO 2014/157526 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013068373

(54) • **MAGNETISCHE FOLIE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MAGNETISCHEN FOLIE**

- **MAGNETIC SHEET, ELECTRONIC DEVICE USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETIC SHEET**
- **FEUILLE MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE FEUILLE MAGNÉTIQUE**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) WATANABE, Mitsuhiro, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

MIKI, Hirohiko, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

NAKAMURA, Masaki, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/16 → (51) **G01N 23/225**

H01F 1/18 → (51) **G01N 23/225**

H01F 1/26 → (51) **C09J 7/00**

H01F 1/26 → (51) **H01F 1/33**

(51) **H01F 1/33** (11) **2 980 811 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
H01F 1/00 **H01F 1/147**
H01F 1/26 **H05K 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14775132.5 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057394 18.03.2014

(87) WO 2014/156848 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074513

(54) • **GERÄUSCHUNTERDRÜCKENDES KOMPOSITMAGNETPULVER**

- **NOISE-SUPPRESSING COMPOSITE MAGNETIC POWDER**

- **POUDRE MAGNÉTIQUE COMPOSITE DE SUPPRESSION DE BRUIT**

(71) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP

(72) AGA, Koji, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, JP
IGARASHI, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01F 1/36 → (51) **C01G 49/08**

H01F 1/375 → (51) **C09J 7/00**

(51) **H01F 5/02** (11) **2 980 812 A1**

(25) En (26) En

(21) 14193421.6 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2014 TW 103126107

(54) • **Magnetisches Modul und modulare Spule daraus**

- **Magnetic module and modular bobbin thereof**
- **Module magnétique et sa bobine modulaire associée**

(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Chungli City, Taoyuan County 32063, TW

(72) Chen, Yi-Lin, 32063 Taoyuan County, TW
Chen, Kun-Te, 32063 Taoyuan County, TW
Liu, Fan-Lin, 32063 Taoyuan County, TW
Hung, Yu-Liang, 32063 Taoyuan County, TW
Lin, Han-Hsing, 32063 Taoyuan County, TW
Liu, Chien-Hung, 32063 Taoyuan County, TW

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01F 6/00 → (51) **H01L 39/04**

H01F 7/06 → (51) **H02N 2/04**

H01F 27/06 → (51) **H01F 27/25**

(51) **H01F 27/25** (11) **2 980 813 A1**
H01F 41/02 **H01F 27/06**

(25) En (26) En

(21) 15183696.2 (22) 05.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.12.2010 JP 2010289858

(54) • **AMORPHER TRANSFORMATOR**
• **AMORPHOUS TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR AMORPHE**

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) MIKOSHIBA, Ryosuke, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP

ENDO, Hiroyuki, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP

NAKANOU, Kenji, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP

TAKAHASHI, Toshiaki, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP

HONMA, Tooru, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 11172669.1 / 2 474 985

(51) **H01F 27/32** (11) **2 980 814 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14774813.1 (22) 16.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000190 16.01.2014

(87) WO 2014/155905 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069327

(54) • **WICKLUNGSKOMPONENTE**
• **WINDING COMPONENT**
• **ÉLÉMENT D'ENROULEMENT**

(71) FDK Corporation, 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP

(72) TAKIGUCHI, Takashi, Tokyo 108-8212, JP
MIYAMOTO, Masami, Tokyo 108-8212, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H01F 38/00 → (51) **H02H 3/02**

H01F 38/32 → (51) **G01R 33/04**

(51) **H01F 41/02** (11) **2 980 815 A1**
B22F 3/00 **B22F 3/02**
C22C 33/02 **H01F 1/08**
H01F 1/057

(25) Ja (26) En

(21) 14776522.6 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056180 10.03.2014

(87) WO 2014/156592 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 JP 2013061344

(54) • **SINTERMAGNETHERSTELLUNGSVERFAHREN**

- **SINTERED MAGNET PRODUCTION METHOD**

- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT FRITTÉ**

(71) Intermetallics Co. Ltd., 1642-144 Nasu-bigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP

(72) KOMURA, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP

SAGAWA, Masato, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/08**

H01F 41/02 → (51) **H01F 27/25**

H01F 41/04 → (51) **H02J 5/00**

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/468**

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/632**

H01G 4/30 → (51) **C04B 35/468**

H01G 4/30 → (51) **C04B 35/632**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 980 816 A1**
C09B 57/10 **C09B 67/44**

(25) Ja (26) En

(21) 14775287.7 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057892 20.03.2014

(87) WO 2014/157005 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 JP 2013062890

14.03.2014 JP 2014052685

(54) • **METALLKOMPLEXFARBSTOFF, FOTOLEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND FARBLÖSUNG MIT DEM METALLKOMPLEXFARBSTOFF**

- **METAL-COMPLEX DYE, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND DYE SOLUTION CONTAINING METAL-COMPLEX DYE**
- **COLORANT COMPLEXE MÉTALLIQUE, ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE À COLORANT, ET SOLUTION DE COLORANT CONTENANT UN COLORANT COMPLEXE MÉTALLIQUE**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TANI, Yukio, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01G 11/22 → (51) **H01M 4/60**

(51) **H01G 11/32** (11) **2 980 817 A1**
C01B 31/04 **H01M 4/36**
H01M 4/587

(25) Ja (26) En
(21) 14775274.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057558 19.03.2014
(87) WO 2014/156892 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062256

- (54) • **ELEKTRODENAKTIVES MATERIAL, ELEKTRODE UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG**
- **ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE, AND ELECTRICITY-STORAGE DEVICE**
- **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
JM Energy Corporation, 8565 Nishiide, Oizumi-cho Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, JP

(72) TANAKA, Ryo, Tokyo 105-8640, JP
SHIMIZU, Takahiro, Tokyo 105-8640, JP
UTAKA, Tomohiro, Hokuto-shi Yamanashi 409-1501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01G 11/60 → (51) **C07C 69/96**

H01G 11/68 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01G 11/78** (11) **2 980 818 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14835011.9 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005831 01.07.2014
(87) WO 2015/020313 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 KR 20130092437

- (54) • **ULTRAKONDENSATOR**
- **ULTRACAPACITOR**
- **SUPERCONDENSATEUR**

(71) Kools Co., Ltd., 404ho Anyang IT Vally 1027 Hogye-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) KIM, Young-yeol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
OH, Min-jung, Sungnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
SEO, Ju-won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-050, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H01H 1/20** (11) **2 980 819 A1**
F02N 11/08 **H01H 51/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15178932.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 FR 1457412

- (54) • **KONTAKTSCHALTER FÜR ANLASSER, ANLASSER UND ENTSPRECHENDES ANLASSSYSTEM**
- **STARTER SWITCH, STARTER AND ASSOCIATED STARTER SYSTEM**
- **CONTACTEUR DE DÉMARREUR, DÉMARREUR ET SYSTÈME DE DÉMARRAGE ASSOCIÉ**

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil
Cedex, FR

(72) LARDANS, François, 69003 Lyon, FR
GUESNEY, Tristan, 69007 Lyon, FR

(51) **H01H 9/00** (11) **2 980 820 A1**

(25) En (26) En
(21) 14002701.2 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Laststufenschalter für Trockenwandler und Trockenwandler damit**
- **On-load tap-changer for dry transformers and dry transformer**
- **Changeur de prises en charge pour transformateurs secs et lesdits transformateurs**

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE
Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 9/18 → (51) **G09F 13/04**

(51) **H01H 9/44** (11) **2 980 821 A1**
H01H 50/00 **H01H 73/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13879930.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084204 20.12.2013
(87) WO 2014/155874 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065676

- (54) • **SCHALTANLAGE**
- **SWITCHGEAR**
- **APPAREILLAGE DE COMMUTATION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) WATANABE Shinya, Tokyo 100-8310, JP
YAMANE Shota, Tokyo 100-8310, JP
KOKURA Kentaro, Tokyo 100-8310, JP
SAGARA Yuta, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01H 9/44** (11) **2 980 822 A1**
H01H 9/46 **H01H 71/24**

(25) De (26) De
(21) 15167305.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 30.07.2014 DE 102014215007
- (54) • **SCHUTZSCHALTGERÄT UND MAGNET- JOCH**
- **PROTECTIVE SWITCH DEVICE AND MAGNETIC YOKE**

- **APPAREIL DE COMMUTATION DE PROTECTION ET CULASSE MAGNÉTIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rieger, Thomas, 93059 Regensburg, DE
Sturm, Tobias, 93109 Wiesent, DE
Vierling, Winfried, 93073 Neutraubling, DE

H01H 9/46 → (51) **H01H 9/44**

H01H 13/02 → (51) **G09F 13/04**

(51) **H01H 19/00** (11) **2 980 823 A1**
H05K 1/18

(25) De (26) De
(21) 14179158.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 - (54) • **Drehkodierschalter**
 - **Rotary encoding switch**
 - **Interrupteur tournant à code**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bracke, Jennifer, 92696 Flossenbürg, DE
Schöpf, Heinz, 92224 Amberg, DE
Strobl, Michael, 92224 Amberg, DE

(51) **H01H 37/54** (11) **2 980 824 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13880031.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/059557 29.03.2013
(87) WO 2014/155679 2014/40 02.10.2014
- (54) • **AUF WÄRME REAGIERENDER SCHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **THERMOPRESPONSIVE SWITCH AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
- **COMMUTEUR À RÉPONSE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(71) Ubukata Industries Co., Ltd., 4-30, Hoshocho Minami-ku Nagoya-shi, Aichi 457-0828, JP

(72) ADAKE, Takashi, Nagoya-shi Aichi 457-0828, JP
HORI, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 457-0828, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H01H 37/76** (11) **2 980 825 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14773734.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/074277 28.03.2014
(87) WO 2014/154169 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310108845
- (54) • **SCHMELZSICHERUNG MIT ZWEI ELASTISCHEN KLAMMERN**
- **THERMAL FUSE HAVING DUAL ELASTIC CLAMPS**
- **FUSIBLE THERMIQUE À DEUX MÂCHOIRES ÉLASTIQUES**

(71) Xiamen Set Electronics Co., Ltd, No. 8067 West Xiang'An Rd Torch High-Tech Industrial District Xiang'An, Xiamen, Fujian 361101, CN

(72) XU, Zhonghou, Xiamen Fujian 361101, CN

XU, Yousheng, Xiamen Fujian 361101, CN
(74) Karaahmet, Erdogan, Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

H01H 50/00 → (51) **H01H 9/44**

H01H 50/36 → (51) **H01H 51/27**

H01H 51/06 → (51) **H01H 1/20**

(51) **H01H 51/27** (11) **2 980 826 A2**
H01H 50/36
(25) Zh (26) En
(21) 14776269.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071724 29.01.2014
(87) WO 2014/154056 2014/40 02.10.2014
(88) 13.11.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310109691
(54) • **MAGNETISCH VERRIEGELBARES RELAIS MIT ASYMMETRISCHER ELEKTROMAGNETISCHER STRUKTUR**
• **MAGNETIC LATCHING RELAY HAVING ASYMMETRICAL SOLENOID STRUCTURE**
• **RELAIS À VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE SOLÉNOÏDE ASYMÉTRIQUE**

(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co. Ltd., No.560-564 Donglin Road Jimei North Industry District Xiamen, Fujian 361021, CN
(72) ZHONG, Shuming, Xiamen Fujian 361021, CN
RAO, Libin, Xiamen Fujian 361021, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01H 71/12** (11) **2 980 827 A1**
H01H 73/08 **H02B 1/056**
(25) En (26) En
(21) 15179259.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201414449881
(54) • **POSITIVE HALTESPERRE FÜR SCHALTBRETT ZU SCHUTZSCHALTER**
• **PANEL BOARD TO CIRCUIT BREAKER POSITIVE RETENTION INTERLOCK**
• **PANNEAU POUR INTERVERROUILLAGE DE RÉTENTION POSITIVE DE DISJONCTEUR**
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) MITTELSTADT, Chad R., Cedar Rapids, IA 52405, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H01H 71/24 → (51) **H01H 9/44**

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/44**

(51) **H01J 5/56** (11) **2 980 828 A1**
F21K 99/00 **H01J 9/34**
H01J 5/60 **H01K 1/46**
(25) En (26) En
(21) 15178889.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 IN DE21462014
(54) • **VERBESSERTE LAMPENANORDNUNG**
• **AN IMPROVED LAMP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE LAMPE AMÉLIORÉ**
(71) Flowil International Lighting (HOLDING) B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) BROEDERS, Frank, 3001 HEVERLEE, BE
WILLEMS, Marc, 2128 BAAL, BE
SIMPELAAR, Bennie Izaak Pieter, 3920 LOMMEL, BE
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H01J 5/60 → (51) **H01J 5/56**

H01J 9/34 → (51) **H01J 5/56**

H01J 37/20 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 980 829 A1**
C23C 14/34 **H01L 31/18**
H05B 33/10 **G02F 1/13**
(25) En (26) En
(21) 15178628.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 JP 2014153894
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PLASMAVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMAVERARBEITUNG**
• **PLASMA PROCESSING APPARATUS AND PLASMA PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLASMA**
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Kihara, Yoshihide, Miyagi, 981-3629, JP
Honda, Masanobu, Miyagi, 981-3629, JP
Hisamatsu, Toru, Miyagi, 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 30/72**

H01J 49/26 → (51) **G01N 27/62**

H01K 1/46 → (51) **H01J 5/56**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 980 830 A1**
B23K 20/00 **H01L 21/683**
(25) Ja (26) En
(21) 14773789.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057834 20.03.2014
(87) WO 2014/156987 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064593
28.02.2014 JP 2014038571

(54) • **BINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBUNDENEN SUBSTRATS**
• **BONDING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING BONDED SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF DE COLLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT COLLÉ**
(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
(72) HAYASHI, Konosuke, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP

MATSUSHIMA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 980 831 A1**
B29C 59/02 **C08F 8/00**
C08G 59/32

(25) Ja (26) En
(21) 14772754.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058324 25.03.2014
(87) WO 2014/157226 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063380
(54) • **UNTERSCHICHTFOLIENBILDUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM BEDRUCKEN UND VERFAHREN ZUR STRUKTURFORMUNG**
• **UNDERLAYER-FILM-FORMING COMPOSITION FOR IMPRINTING, AND PATTERN FORMATION METHOD**
• **COMPOSITION DE FORMAGE DE FILM DE SOUS-COUCHE DESTINÉE AU MARQUAGE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF**

(71) Fujifilm Corporation, 2-26-30 Nishi-azabu, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KITAGAWA Hirotsuka, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
ENOMOTO Yuichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 980 832 A1**
G03F 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 14774072.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058393 25.03.2014
(87) WO 2014/157262 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067696
(54) • **MARKIERUNGSFORMUNGSVERFAHREN, MARKIERUNGSKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MARK FORMING METHOD, MARK DETECTING METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MARQUES, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MARQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF**

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) SHIBA Yuji, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 980 833 A1**
G02F 1/13 **G02F 1/1333**
H01L 21/304 **H01L 21/306**

(25) Ja (26) En
(21) 14774908.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058241 25.03.2014
(87) WO 2014/157180 2014/40 02.10.2014

- (30) 29.03.2013 JP 2013073877
24.03.2014 JP 2014060462
- (54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SUBSTRATE PROCESSING DEVICE AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
- (71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP
- (72) HAYASHI Konosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP
OOTAGAKI Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP
NAGASHIMA Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP
ISO Akinori, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 980 834 A1**
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 15179672.9 (22) 27.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.02.2004 JP 2004025837
14.10.2004 JP 2004300566
- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10186140.9 / 2 287 893
05704182.4 / 1 713 113

H01L 21/027 → (51) **B29C 59/04**

H01L 21/205 → (51) **H01L 43/06**

(51) **H01L 21/301** (11) **2 980 835 A1**
C09J 7/02 **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14773558.3 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058699 26.03.2014
(87) WO 2014/157426 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066682
- (54) • *VERBUNDFOLIE ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZFILMS*
• *COMPOSITE SHEET FOR FORMING PROTECTIVE FILM*
• *FEUILLE COMPOSITE POUR FORMER UN FILM DE PROTECTION*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) YONEYAMA, Hiroyuki, Tokyo 173-0001, JP
SAIKI, Naoya, Tokyo 173-0001, JP

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- H01L 21/301** → (51) **B32B 27/20**
- H01L 21/301** → (51) **C09J 7/02**
- H01L 21/304** → (51) **H01L 21/027**
- H01L 21/306** → (51) **H01L 21/027**
- H01L 21/312** → (51) **C09D 183/14**
- H01L 21/3205** → (51) **H01L 21/822**
- H01L 21/329** → (51) **H01L 29/861**
- H01L 21/336** → (51) **C04B 35/00**
- H01L 21/363** → (51) **C04B 35/00**
- H01L 21/48** → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 980 836 A1**
H01L 33/52

(25) Ja (26) En
(21) 14776104.3 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/056750 13.03.2014
(87) WO 2014/156696 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069496
04.12.2013 JP 2013251346
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS, SYSTEM, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HERSTELLUNGSBEDINGUNGEN UND HERSTELLUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE, SYSTEM, MANUFACTURING CONDITIONS DETERMINATION DEVICE, AND MANUFACTURING MANAGEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE, SYSTÈME, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CONDITIONS DE FABRICATION, ET DISPOSITIF DE GESTION DE FABRICATION*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) KATAYAMA, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ITO, Hisataka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MITANI, Munehisa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 980 837 A1**
H01L 21/683

(25) Ja (26) En
(21) 14773832.2 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058153 18.03.2014
(87) WO 2014/157123 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062141
27.09.2013 JP 2013201289

- (54) • *SUBSTRATTESTVORRICHTUNG UND SUBSTRATTEMPERATUREINSTELLVERFAHREN*
• *SUBSTRATE TESTING APPARATUS AND SUBSTRATE TEMPERATURE ADJUSTMENT METHOD*
• *APPAREIL DE TEST DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE TEMPÉRATURE DE SUBSTRAT*
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) AKAIKE, Yutaka, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP
KOBAYASHI, Dai, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 980 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774764.6 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058150 18.03.2014
(87) WO 2014/157121 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013067811
- (54) • *SONDENVORRICHTUNG*
• *PROBE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SONDÉ*
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) SHINOHARA, Eiichi, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
NAGASAKA, Munetoshi, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
TAOKA, Ken, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
KATO, Yoshiyasu, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 980 839 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776195.1 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058151 18.03.2014
(87) WO 2014/157122 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013067810
- (54) • *SONDENVORRICHTUNG*
• *PROBE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SONDÉ*
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) SHINOHARA, Eiichi, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
NAGASAKA, Munetoshi, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
KATO, Yoshiyasu, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 980 840 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776367.6 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058149 18.03.2014
(87) WO 2014/157120 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065510
(54) • *SONDENVORRICHTUNG*
• *PROBE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SONDE*
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) HATTA Masataka, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/02**
H01L 21/683 → (51) **H01L 21/66**
H01L 21/768 → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 21/822** (11) **2 980 841 A1**
H01L 21/3205 **H01L 21/768**
H01L 23/522 **H01L 27/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13880489.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058526 25.03.2013
(87) WO 2014/155478 2014/40 02.10.2014
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) FUNAYA, Takuo, Koutou-ku, Tokyo 1350061, JP
IGARASHI, Takayuki, Koutou-ku, Tokyo 1350061, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 23/00 → (51) **B22F 5/00**
H01L 23/00 → (51) **B32B 27/20**

(51) **H01L 23/04** (11) **2 980 842 A1**
H01L 23/552
(25) En (26) En
(21) 15178991.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 JP 2014157625
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES HALBLEITERS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Siconext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Urago, Kazuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Shimizu, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 23/10 → (51) **H01L 25/07**
H01L 23/12 → (51) **C04B 37/02**
H01L 23/12 → (51) **H05K 13/08**
H01L 23/18 → (51) **H01L 25/07**
H01L 23/20 → (51) **H01L 25/07**
H01L 23/22 → (51) **H01L 25/07**
H01L 23/24 → (51) **H01L 25/07**
H01L 23/29 → (51) **B32B 27/20**
H01L 23/31 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 980 843 A1**
B23K 35/26 **C22C 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14773726.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058238 25.03.2014
(87) WO 2014/157178 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070823
(54) • *LEISTUNGSMODUL*
• *POWER MODULE*
• *MODULE D'ALIMENTATION*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) OHASHI Toyo, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **2 980 844 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
(25) Ja (26) En
(21) 14776236.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058132 24.03.2014
(87) WO 2014/157112 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072677
17.10.2013 JP 2013216802
(54) • *SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE, SUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSMODULE UND LEISTUNGSMODUL*
• *SUBSTRATE FOR POWER MODULES, SUBSTRATE WITH HEAT SINK FOR POWER MODULES, AND POWER MODULE*
• *SUBSTRAT POUR DES MODULES DE PUISSANCE, SUBSTRAT AYANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE POUR DES MODULES DE PUISSANCE, ET MODULE DE PUISSANCE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, JP
TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, JP

KUROMITSU Yoshirou, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/498**
(51) **H01L 23/495** (11) **2 980 845 A1**
H01L 23/31 **H01L 21/56**
(25) En (26) En
(21) 14179517.9 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Drahtloses Halbleitergehäuse und Verfahren*
• *A leadless semiconductor package and method*
• *Boîtier à semi-conducteur sans conducteur et procédé de fabrication*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Chi Ho Leung, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Xue, Ke, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Habenicht, Soenke, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Hor, Wai Hung William, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Chan, San Ming, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Ng, Wai Keung, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 23/498** (11) **2 980 846 A1**
H01L 21/48 **H01L 23/538**
H01L 23/433
(25) En (26) En
(21) 15002260.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 US 201462032347 P
24.02.2015 US 201514630302
(54) • *EXPONIERTER, LÖTBARER WÄRMEVERTEILER FÜR FLIPCHIP-VERPACKUNGEN*
• *EXPOSED, SOLDERABLE HEAT SPREADER FOR FLIPCHIP PACKAGES*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE SOUDABLE EXPOSÉ POUR DES BOÎTIERS À PUCES RETOURNÉES*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Olsen, Edward William, San Jose, CA 95139, US
Pruitt, David A., San Jose, CA 95111, US
Peck, Gregory S., San Jose, CA 95139, US
Shtargot, Leonard, Campbell, CA 95008, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **2 980 847 A1**
H01L 21/48 **H01L 23/538**
H01L 23/433
(25) En (26) En
(21) 15002262.2 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201462032347 P
24.02.2015 US 201514630239

- (54) • *EXPONIERTER, LÖTBARER WÄRMEVERTEILER FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNGEN*
- *EXPOSED, SOLDERABLE HEAT SPREADER FOR INTEGRATED CIRCUIT PACKAGES*
- *DISSIPATEUR THERMIQUE SOUDABLE EXPOSÉ POUR BOÎTIERS DE CIRCUITS INTÉGRÉS*

(71) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US

(72) Olsen, Edward William, San Jose, CA 95139,
US
Shtargot, Leonard, Campbell, CA 95008, US
Ng, David Roy, San Jose, CA 95130, US
Witt, Jeffrey Kingan, Oakland, CA 94618, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01L 23/498 → (51) **H04N 13/02**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/822**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/04**

H01L 25/065 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 980 848 A1**
H01L 25/11 **H01L 25/065**
H01L 23/24 **H01L 23/10**
H01L 23/18 **H01L 23/20**
H01L 23/22

(25) En (26) En
(21) 15178253.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 CN 201410362946

- (54) • *HALBLEITERMODUL UND HALBLEITERMODULPAKET*
- *SEMICONDUCTOR MODULE AND SEMICONDUCTOR MODULE PACKAGE*
- *MODULE À SEMI-CONDUCTEUR ET EMBALLAGE DE MODULE À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) XU, Fei, 201203 Shanghai, CN
ZHU, Pengcheng, 201203 Shanghai, CN
ZHANG, Yingqi, 201203 Shanghai, CN

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/373**

H01L 25/11 → (51) **H01L 25/07**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/373**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 27/14** (11) **2 980 849 A1**
H04N 5/369 **H04N 5/372**
H04N 5/374 **H04N 9/07**

(25) Ja (26) En
(21) 14773969.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056827 14.03.2014
(87) WO 2014/156704 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062020
28.05.2013 JP 2013111768

- (54) • *RÖHRENLOSES BILDAUFNAHMEELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SOLID-STATE IMAGE PICKUP ELEMENT, IMAGE PICKUP APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD*
- *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) OOKA Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAWA Shinji, Tokyo 108-0075, JP
MAEDA Kensaku, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H01L 27/14 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 980 850 A1**
G02B 7/34 **G03B 13/36**
H01L 27/14 **H04N 5/369**
H04N 9/04 **H04N 9/07**

(25) Ja (26) En
(21) 14775866.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056524 12.03.2014
(87) WO 2014/156659 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061952

- (54) • *BILDAUFZEICHNUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *IMAGING ELEMENT AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
- *ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKATA Masashi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H01L 27/146 (11) **2 980 851 A2**

(25) En (26) En
(21) 15176841.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156789

- (54) • *FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESYSTEM*
- *SOLID-STATE IMAGE PICKUP ELEMENT AND IMAGE PICKUP SYSTEM*
- *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES À SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ONO, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
ITAHASHI, Masatsugu, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
INATANI, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MAEHASHI, Yu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/146 (11) **2 980 852 A1**

(25) En (26) En
(21) 15176842.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156790

- (54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSSYSTEM*
- *SOLID-STATE IMAGE SENSING ELEMENT AND IMAGING SYSTEM*
- *ÉLÉMENT DE DÉTECTION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME D'IMAGERIE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ITAHASHI, Masatsugu, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
ONO, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP

INATANI, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MAEHASHI, Yu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/32 (11) **2 980 853 A2**

(25) En (26) En
(21) 15178791.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 KR 20140098983

- (54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Kimin, 301-817 Daejeon, KR
LEE, Yoonju, 210-948 Gangneung-si,
Gangwon-do, KR
KIM, Hongsuk, 612-828 Busan, KR
JEON, Kwanghun, 556-842 Yeosu-si,
Jeollanam-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 27/32 (11) **2 980 854 A1**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 15179428.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098514

- (54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHAGE A DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Jung, Dae Sung, 413-012 Gyeonggi-do, KR
Yun, Yeong Hyeok, 413-758 Gyeonggi-do, KR
Kim, Mi So, 140-895 Seoul, KR
Lee, Seong Rim, 413-811 Gyeonggi-do, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/06 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/10 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/41 → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **H01L 29/417** (11) **2 980 855 A1**
H01L 29/786
- (25) En (26) En
(21) 15178801.5 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 31.07.2014 KR 20140098657
- (54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *THIN FILM TRANSISTOR AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *TRANSISTOR DE FILM MINCE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE L’UTILISANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Mingyeong, 435-710 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Jeoung, Hun, 413-757 Paju-si, Gyeong, KR
Jang, Hyuncheol, 573-874 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR
Jung, Moon Seok, 330-180 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 29/66 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/786 → (51) **C04B 35/00**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 29/861** (11) **2 980 856 A1**
H01L 21/329 **H01L 29/06**
H01L 29/868
- (25) Ja (26) En
(21) 14774672.1 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 28.07.2014 KR 20140095993
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Shim, Seunghwan, 153-802 Seoul, KR
Jung, Ilhyoung, 153-802 Seoul, KR
Chung, Indo, 153-802 Seoul, KR
Youn, Eunhye, 153-802 Seoul, KR

- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (72) ONOZAWA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
YOSHIMURA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TAKISHITA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/868 → (51) **H01L 29/861**

H01L 31/02 → (51) **C07C 43/21**

H01L 31/02 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 980 857 A1**
H01B 1/22
- (25) Ja (26) En
(21) 14772970.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2014/057786 20.03.2014
(87) WO 2014/156964 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071237
- (54) • *LEITFÄHIGE PASTE FÜR SOLARZELLENELEMENT-OBERFLÄCHENELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENELEMENTS*
• *CONDUCTIVE PASTE FOR SOLAR CELL ELEMENT SURFACE ELECTRODES AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL ELEMENT*
• *PÂTE CONDUCTRICE POUR ÉLECTRODE DE SURFACE POUR ÉLÉMENT DE PILE SOLAIRE, ET PROCÉDE DE FABRICATION D’ÉLÉMENT DE PILE SOLAIRE*
- (71) Shoei Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
- (72) AKIMOTO, Yuji, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
KANASAKU, Tadashi, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
NISHIMURA, Kousuke, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
MIURA, Yoshio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 980 858 A2**
H01L 31/0747 **H01L 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 15002213.5 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 28.07.2014 KR 20140095993
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Shim, Seunghwan, 153-802 Seoul, KR
Jung, Ilhyoung, 153-802 Seoul, KR
Chung, Indo, 153-802 Seoul, KR
Youn, Eunhye, 153-802 Seoul, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 980 859 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775423.8 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2014/050208 09.01.2014
(87) WO 2014/156213 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063974
- (54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IMADA, Naoto, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 31/042 → (51) **C07C 43/21**

H01L 31/048 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01L 31/049** (11) **2 980 860 A1**
B23B 27/00 **H01L 31/056**
- (25) En (26) En
(21) 15002268.9 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 30.07.2014 KR 20140097634
- (54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRES*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Byongsu, 153-802 Seoul, KR
Chang, Sungho, 153-802 Seoul, KR
Park, Sanghwan, 153-802 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H05K 1/02**

H01L 31/056 → (51) **H01L 31/049**

H01L 31/073 → (51) **C30B 29/48**

- (51) **H01L 31/0747** (11) **2 980 861 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13880637.7 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2013/082205 29.11.2013
(87) WO 2014/155833 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068683
- (54) • *SOLARBATTERIE*
• *SOLAR BATTERY*
• *BATTERIE SOLAIRE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) TSUNOMURA, Yasufumi, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
BABA, Toshiaki, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
SONE, Takayoshi, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01J 37/34**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01L 33/22** (11) **2 980 862 A1**
C30B 29/38 **H01L 33/32**
(25) Ja (26) En
(21) 14775606.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001841 28.03.2014
(87) WO 2014/156191 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074028
31.10.2013 JP 2013227375
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS UND LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
• MANUFACTURING METHOD FOR SEMI-CONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT, AND SEMI-CONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) TAKEDA, Koumei, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
YAMADA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/22**

- (51) **H01L 33/36** (11) **2 980 863 A2**
H01L 33/40
(25) Ko (26) En
(21) 13879836.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005490 21.06.2013
(87) WO 2014/157772 2014/40 02.10.2014
(88) 07.05.2015
(30) 29.03.2013 KR 20130034581
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DURCH GRAPHEN VERSTÄRKTER LEUCHTKRAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LIGHT EMITTING DEVICE LIGHT-AMPLIFIED WITH GRAPHENE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À LUMIÈRE AMPLIFIÉE PAR DU GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732

- Deogyong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) CHOI, Suk Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-812, KR
KIM, Chang Oh, Seoul 110-840, KR
KIM, Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herronstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **2 980 864 A1**
H01L 33/42

- (25) De (26) De
(21) 15185721.6 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(30) 31.01.2007 DE 102007005672
30.04.2007 DE 102007020291
(54) • OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTSTRUKTUR FÜR EINEN DERARTIGEN CHIP
• OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCING A CONTACT STRUCTURE FOR SUCH A CHIP
• PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CONTACT POUR UNE TELLE PUCE
(71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Windisch, Reiner, 93186 Pettendorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 08706745.0 / 2 057 696

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/36**

H01L 33/42 → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 33/44** (11) **2 980 865 A2**
H05K 3/30 **H01L 33/62**
H01L 33/56
(25) En (26) En
(21) 15154294.1 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.07.2014 JP 2014156690
(54) • Elektronisches Bauteil und elektronische Einheit
• Electronic component and electronic unit
• Composant électronique et unité électronique
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Happoya, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP
Suzuki, Daigo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **2 980 866 A1**
H01L 33/50

- (25) Ko (26) En
(21) 14773611.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/002485 25.03.2014
(87) WO 2014/157905 2014/40 02.10.2014

- (30) 25.03.2013 KR 20130031494
(54) • GEHÄUSE FÜR LICHEMITTIERENDES ELEMENT
• LIGHT-EMITTING ELEMENT PACKAGE
• BOÎTIER D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, In Yong, Seoul 100-714, KR
LEE, Gun Kyo, Seoul 100-714, KR
LEE, Jong Woo, Seoul 100-714, KR
LEE, Ju Young, Seoul 100-714, KR
CHO, Yun Min, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/48 → (51) **C04B 35/111**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 980 867 A1**
H01L 33/60
(25) En (26) En
(21) 15176582.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.07.2014 KR 20140097302
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGS-VERPACKUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
• EMBALLAGE DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR
YANG, Dae Kuen, Gyeonggi-do, KR
JANG, Nae-Won, Gyeonggi-do, KR
(74) Moy, David, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 980 868 A1**
H05K 1/02 **H05K 1/03**
(25) En (26) En
(21) 15177615.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(30) 30.07.2014 TW 103213446
(54) • WEISSLICHEMITTIERENDE DIODE MIT FLUORESZENTEM VERBUNDHARZSUBSTRAT
• FLUORESCENT COMPOSITE RESIN SUBSTRATE WHITE LIGHT LIGHT EMITTING DIODE
• SUBSTRAT DE RÉSINE COMPOSITE FLUORESCENTE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À LUMIÈRE BLANCHE
(71) Kao, Yu-Yu, 3F., No.30-2, Ln. 1, Xikou St. Wenshan Dist., 116 Taipei City, TW
(72) Kao, Yu-Yu, 116 Taipei City, TW
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/52 → (51) **H01L 21/56**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 980 869 A1**
H01L 33/62 **H01L 33/48**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15179271.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.08.2014 FR 1457551

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN MIT LEUCHTDIODEN, UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE INTEGRIERTE SCHALTKREISE
- METHOD FOR MANUFACTURING INTEGRATED CIRCUITS WITH LIGHT-EMITTING DIODES AND INTEGRATED CIRCUITS OBTAINED BY SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUITS INTÉGRÉS À DIODES ÉLECTRO-LUMINESCENTES ET CIRCUITS INTÉGRÉS OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ

(71) Linxens Holding, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
 (72) Eymard, Eric, 43000 POLIGNAC, FR
 (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/56**

(51) **H01L 33/56** (11) **2 980 870 A1**
H01L 33/54

(25) Ja (26) En
(21) 14772962.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058747 27.03.2014
 (87) WO 2014/157455 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013069988
 28.03.2013 JP 2013069989
- (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 - LIGHT-EMITTING DEVICE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND DEVICE USING LIGHT-EMITTING DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF UTILISANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Toshiba Hokuto Electronics Corp., 1975, Minami-5-jo-dori 23-chome, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8835, JP
 (72) MAKI, Keiichi, Asahikawa, Hokkaido 078-8335, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01L 33/56** (11) **2 980 871 A1**
H01L 33/62

(25) Ja (26) En
(21) 14774396.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001764 27.03.2014
 (87) WO 2014/156159 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013068172
 28.03.2013 JP 2013068173

- (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIGHT-EMITTING DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Toshiba Hokuto Electronics Corp., 1975, Minami-5-jo-dori 23-chome, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8835, JP
 (72) MAKI, Keiichi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 33/56 → (51) **C07C 43/21**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/54**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/56**

(51) **H01L 33/64** (11) **2 980 872 A1**
G03B 21/20

(25) En (26) En
(21) 15001923.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 JP 2014157554
- (54) • OPTISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 - OPTICAL MODULE AND METHOD OF MAKING THE SAME
 - MODULE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
 (72) Sakigawa, Yukio, Tokyo, 100-8280, JP
 Okamura, Masayuki, Tokyo, 100-8280, JP
 Furuichi, Hiroaki, Tokyo, 100-8280, JP
 Ogasawara, Hiroshi, Tokyo, 108-0022, JP
 Watabe, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP
 Ichikawa, Fumihito, Tokyo, 108-0022, JP
 Yamasaki, Tatsuya, Tokyo, 108-0022, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 39/04** (11) **2 980 873 A1**
F25B 9/00 **F25D 3/10**
H01F 6/00

(25) Ja (26) En
(21) 14774617.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055966 07.03.2014
 (87) WO 2014/156561 2014/40 02.10.2014
 (30) 27.03.2013 JP 2013066832
- (54) • KRYOSTAT
 - CRYOSTAT
 - CRYOSTAT
- (71) Japan Superconductor Technology, Inc., 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 (72) TAGO, Kazuhito, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 OTSUKA, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 39/04 → (51) **H01B 12/16**

H01L 39/14 → (51) **H01B 12/06**

H01L 39/24 → (51) **H01B 12/06**

H01L 41/09 → (51) **C04B 35/00**

H01L 41/113 → (51) **C04B 35/00**

H01L 41/113 → (51) **F16F 15/02**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/00**

H01L 41/193 → (51) **F16F 15/02**

H01L 41/333 → (51) **C04B 35/00**

(51) **H01L 43/06** (11) **2 980 874 A1**
C23C 16/30 **H01L 21/205**

(25) Ja (26) En
(21) 14773078.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001703 25.03.2014
 (87) WO 2014/156123 2014/40 02.10.2014
 (30) 25.03.2013 JP 2013062469
- (54) • VERBUNDHALBLEITERSTAPEL UND HALBLEITERBAUELEMENT
 - COMPOUND SEMICONDUCTOR STACK AND SEMICONDUCTOR DEVICE
 - PILE DE SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉS ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
 National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
 (72) YOSHIKAWA, Akira, Tokyo 101-8101, JP
 MORIYASU, Yoshitaka, Tokyo 101-8101, JP
 OGURA, Mutsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 980 875 A1**
C07D 498/06 **C07D 513/06**
C07D 517/06 **C07F 7/10**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/40

(25) Ja (26) En
(21) 14775347.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057528 19.03.2014
 (87) WO 2014/156878 2014/40 02.10.2014
 (30) 27.03.2013 JP 2013067346
 12.03.2014 JP 2014048650
- (54) • ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
 - ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR
 - TRANSISTOR ORGANIQUE EN COUCHE MINCE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YONEKUTA Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
 TAKAKU Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
 SOTOYAMA Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/40 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 980 876 A1**
C09K 11/06 **G09F 9/30**
H01L 27/32

(25) Ja (26) En
(21) 14772912.3 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059096 28.03.2014
(87) WO 2014/157610 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072376

(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG,
ANZEIGEVORRICHTUNG, LICHT-
MITTIERENDE DÜNNSCICHT UND ZU-
SAMMENSETZUNG FÜR EIN
ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT SOWIE UND LICHEMIS-
SIONSVORFAHREN**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT, LIGHTING DEVICE, DISPLAY
DEVICE, LIGHT-EMITTING THIN FILM
AND COMPOSITION FOR ORGANIC
ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND
LIGHT-EMITTING METHOD**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE,
DISPOSITIF D'AFFICHAGE, COUCHE
MINCE ÉLECTROLUMINESCENTE ET
COMPOSITION POUR ÉLÉMENT ÉLEC-
TROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET
PROCÉDÉ D'ÉLECTROLUMINESCENCE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) IKEMIZU, Dai, Tokyo 100-7015, JP
TANAKA, Tatsuo, Tokyo 100-7015, JP
TAKA, Hideo, Tokyo 100-7015, JP
KITA, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 980 877 A1**
H05B 33/12

(25) Ja (26) En
(21) 14773887.6 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059121 28.03.2014
(87) WO 2014/157619 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074419

(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
TES ELEMENT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**

(71) Kyushu University, National University
Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,
JP
(72) NISHIDE Junichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP
MASUI Kensuke, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
NAKANOTANI Hajime, Fukuoka-shi Fukuoka
814-0001, JP
ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 980 878 A1**
C07D 405/04 **C07F 7/10**
C07F 7/30 **C07F 9/6558**

C09K 11/06 **H01L 27/32**

(25) Ja (26) En
(21) 14775671.2 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059118 28.03.2014
(87) WO 2014/157618 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072081

(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT SOWIE BELEUCHTUNGSVOR-
RICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
DAMIT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT, AND LIGHTING DEVICE AND
DISPLAY DEVICE WHICH ARE PROVIDED
WITH SAME**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAI-
RAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE
COMPORTANT**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) ONO, Kaori, Tokyo 100-7015, JP
MIURA, Norio, Tokyo 100-7015, JP
HATTORI, Takamune, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **G02B 5/02**

H01L 51/50 → (51) **G02B 5/30**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 980 879 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178617.5 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.07.2014 KR 20140096556

(54) • **ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIO-
DENANZEIGE UND VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DISPLAY AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SAME**
• **AFFICHAGE DE DIODE ELECTROLUMI-
NESCENTE ORGANIQUE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Wonyeol, 410-816 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, ByoungChul, 573-745 Gunsan-si,
Jeollabuk-do, KR
LEE, MyoungSoo, 411-745 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
PARK, Heesung, 609-401 Geumjeong-gu,
Busan, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 980 880 A1**
B32B 15/08 **B32B 27/18**

(25) Ja (26) En
(21) 14773090.7 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057607 19.03.2014
(87) WO 2014/156905 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062993
25.03.2013 JP 2013062994
20.09.2013 JP 2013195689

(54) • **VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTE-
RIEN**
• **PACKAGING MATERIAL FOR BATTERIES**
• **MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT
POUR BATTERIES**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-
8001, JP
(72) HASHIMOTO, Yohei, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 980 881 A1**
B32B 27/30

(25) Ja (26) En
(21) 14775806.4 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057606 19.03.2014
(87) WO 2014/156904 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062992
25.03.2013 JP 2013062995
25.09.2013 JP 2013198617

(54) • **BATTERIEVERPACKUNGSMATERIAL**
• **BATTERY PACKAGING MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'ENCAPSULATION DE
BATTERIE**

(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-
8001, JP
(72) HASHIMOTO, Yohei, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
HORI, Yaichiro, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/131**

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/505**

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/525**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/05**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 980 882 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/6556 **H01M 10/6567**
H01M 10/6568

(25) De (26) De
(21) 14002624.6 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Rahmen für elektrochemische Zellen**
• **Frame for electrochemical cells**
• **Cadre pour des cellules électrochimiques**

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) Kritzer, Peter, 67147 Forst, DE
Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE
Gattringer, Rudolf, 4284 Tragwein, AT

(51) **H01M 2/10** (11) **2 980 883 A1**
B60R 16/04

(25) En (26) En
(21) 15178697.7 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 JP 2014155307

- (54) • *BATTERIEHALTERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
- *BATTERY HOLDING STRUCTURE FOR VEHICLE*
- *STRUCTURE DE MAINTIEN DE BATTERIE POUR VÉHICULE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) ONO, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

HASEGAWA, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

YAMATE, Naoyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

OCHIAI, Kazuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

KANAOKA, Yoji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

SATO, Hirotaka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

OSHIMA, Teppei, Saitama-shi, Saitama 330-0844, JP

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP
Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6571**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/058**

H01M 2/18 → (51) **H01M 4/13**

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/058**

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/04 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 980 884 A1**
H01M 2/02 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En
(21) 14773498.2 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058685 26.03.2014

(87) WO 2014/157417 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013064404

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT*
- *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

(72) MIYAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HAGIYAMA, Kousuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **2 980 885 A1**
H01M 2/18 **H01M 4/62**
H01M 10/0565

(25) Ja (26) En
(21) 14774682.0 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058687 26.03.2014

(87) WO 2014/157419 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013064934

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT*
- *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

Automotive Energy Supply Corporation, 10-1
Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa
252-0012, JP

(72) YAMAGUCHI, Ryuuta, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HAGIYAMA, Kousuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MIYAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

SHIMAMURA, Osamu, Zama-shi Kanagawa
252-0012, JP

MATSUMOTO, Keisuke, Zama-shi Kanagawa
252-0012, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 980 886 A1**
H01M 2/02 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 15158606.2 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156469
05.03.2015 JP 2015043902

- (54) • *Nichtwässrige Elektrolytbatterie und Batteriepack*
- *Nonaqueous electrolyte battery and battery pack*

• *Électrode, batterie à électrolyte non aqueuse et bloc-batterie*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome
Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, JP

Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP

Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, JP

Watanabe, Yuki, Tokyo, 105-8001, JP

Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **2 980 887 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/66**
H01M 10/0525 **H01M 2/02**
H01M 4/525 **H01M 10/42**

(25) En (26) En
(21) 15158609.6 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156712

- (54) • *Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten, Batteriemodul und Batteriepack*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK*
- *Batterie à électrolyte non aqueux, module de batterie et bloc-batterie*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome
Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

Isozaki, Yoshiyuki, Tokyo, 105-8001, JP

Sasakawa, Tetsuya, Tokyo, 105-8001, JP

Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **2 980 888 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 4/66**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 15158788.8 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014157107
05.03.2015 JP 2015043816

- (54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE UND BATTERIEPACK*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK*
- *ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE ET BLOC-BATTERIE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, JP

Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, JP

Watanabe, Yuki, Tokyo, 105-8001, JP

Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP

Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 980 889 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/38**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
- (25) En (26) En
(21) 15178510.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 01.08.2014 KR 20140099233
(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
• BINDER COMPOSITION FOR RECHARGABLE LITHIUM BATTERY, METHOD OF PREPARING SAME, ELECTRODE FOR RECHARGABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING SAME
• COMPOSITION DE LIANT POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT CELLE-CI
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
Aekyung Chemical Co., Ltd., 7, Gongwon-ro Guro-gu, Seoul 152-842, KR
(72) CHUNG, Byung-Joo, 446-902 Gyeonggi-do, KR
YOON, Yeon-Hee, 446-902 Gyeonggi-do, KR
KIM, Nam-Seon, Daejon-si, KR
CHOI, Kwang-Sik, Daejon-si, KR
KIM, Soo-Jung, Daejon-si, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- H01M 4/134** → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/136 → (51) **H01M 4/66**
H01M 4/137 → (51) **H01M 4/60**
- (51) **H01M 4/36** (11) **2 980 890 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
(21) 15159000.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 31.07.2014 JP 2014156881
(54) • Nichtwässrige Elektrolytbatterie und Batteriepack
• Nonaqueous electrolyte battery and battery pack
• Électrode, batterie à électrolyte non aqueuse et bloc-batterie
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sasakawa, Tetsuya, Tokyo, 105-8001, JP
Isozaki, Yoshiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H01M 4/36** (11) **2 980 891 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/62**
C01G 23/00 C01G 33/00
H01M 10/0525
- (25) En (26) En
(21) 15159185.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 30.07.2014 JP 2014155552
(54) • VERBUNDSTOFF
• COMPOSITE
• COMPOSITE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Naito, Katsuyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshinaga, Norihiro, Tokyo, 105-8001, JP
Akasaka, Yoshihiro, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- H01M 4/36** → (51) **H01G 11/32**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**
- (51) **H01M 4/38** (11) **2 980 892 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/48**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**
- (25) Ja (26) En
(21) 14779271.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/057967 24.03.2014
(87) WO 2014/162908 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 JP 2013075474
29.08.2013 JP 2013178679
(54) • NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, NEGATIVELEKTRODE UND BATTERIE
• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING SAME, NEGATIVE ELECTRODE, AND BATTERY
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE
- (71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Dowa Holdings Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SHIMOI Norihiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TOHJI Kazuyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TANAKA Yasumitsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
ZHANG Qiwu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- KAI Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/48 → (51) **C01G 23/00**
H01M 4/48 → (51) **H01M 4/38**
H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/485 → (51) **H01M 4/505**
H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0525**
- (51) **H01M 4/505** (11) **2 980 893 A1**
H01M 4/485 **C01G 45/00**
C01G 49/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14773097.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001755 26.03.2014
(87) WO 2014/156153 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066543
04.10.2013 JP 2013209094
(54) • AKTIVMATERIALIEN FÜR ELEKTRIZITÄTSSPEICHERELEMENTE MIT WASERFREIEM ELEKTROLYT
• ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE ELEMENTS
• MATÉRIAU ACTIF POUR ÉLÉMENTS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
(72) TAKEUCHI, Mitsue, Tokyo 162-8601, JP
YABUUCHI, Naoaki, Tokyo 162-8601, JP
KOMABA, Shinichi, Tokyo 162-8601, JP
ENDO, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **H01M 4/505** (11) **2 980 894 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/131**
H01M 2/02 **H01M 10/0525**
H01M 4/485
- (25) En (26) En
(21) 15158607.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 31.07.2014 JP 2014156906
04.03.2015 JP 2015042984
(54) • Nichtwässrige Elektrolytbatterie und Batteriepack
• Nonaqueous electrolyte battery and battery pack
• Électrode, batterie à électrolyte non aqueuse et bloc-batterie
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP

Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, JP
Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, JP
Watanabe, Yuki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**
H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/525** (11) **2 980 895 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/36**
H01M 4/131 **H01M 2/02**
H01M 10/0525 **H01M 4/485**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 15157960.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 31.07.2014 JP 2014156550
26.02.2015 JP 2015037031

(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE
UND BATTERIEPACK**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY
AND BATTERY PACK**
• **ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUSE ET BLOC-BATTERIE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, JP
Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP
Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, JP
Watanabe, Yuki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**
H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/58 → (51) **C01B 25/45**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/66**
H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/587 → (51) **H01G 11/32**
H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/60** (11) **2 980 896 A1**
H01G 11/22 **H01M 4/137**
H01M 4/62

(25) Ja (26) En
(21) 14772631.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058024 24.03.2014

(87) WO 2014/157059 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064456
(54) • **ELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHE-
RUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIE-
SPEICHERUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **ELECTRODE FOR POWER STORAGE
DEVICE AND POWER STORAGE DEVICE
USING SAME**
• **ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE
STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET DISPO-
SITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
UTILISANT LADITE ÉLECTRODE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KISHII, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP
ABE, Masao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UETANI, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/60**
H01M 4/62 → (51) **H01M 10/05**
H01M 4/62 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/62 → (51) **H01M 10/058**
H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/66** (11) **2 980 897 A1**
H01M 4/02 **H01M 4/136**
H01M 4/58 **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En
(21) 14774406.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057904 20.03.2014
(87) WO 2014/157010 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074107

(54) • **KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTUR,
BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEK-
TROLYT UND STROMSPEICHERKOM-
PONENTE**
• **COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE,
NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY,
AND ELECTRICITY STORAGE
COMPONENT**
• **COLLECTEUR, STRUCTURE D'ÉLEC-
TRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX, ET COMPOSANT DE STOCKAGE
D'ÉLECTRICITÉ**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0026, JP
(72) KATAOKA, Tsugio, Kusatsu-shi Shiga 525-
0042, JP
INOUE, Mitsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-
0042, JP
YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-
0042, JP
KATO, Osamu, Tokyo 101-8970, JP
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 101-8970, JP
SAITO, Sohei, Tokyo 101-8970, JP
YAEGASHI, Tatsuhiro, Tokyo 101-8970, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 980 898 A1**
H01G 11/68 **H01M 4/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14774946.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058669 26.03.2014
(87) WO 2014/157405 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074635

(54) • **KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTUR,
BATTERIE UND KONDENSATOR**
• **COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE,
BATTERY AND CAPACITOR**
• **COLLECTEUR, STRUCTURE D'ÉLEC-
TRODE, BATTERIE ET CONDENSATEUR**
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho,
Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) KATO, Osamu, Tokyo 100-0004, JP
SAITO, Sohei, Tokyo 100-0004, JP
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 100-0004, JP
YAEGASHI, Tatsuhiro, Tokyo 100-0004, JP
KATAOKA, Tsugio, Kusatsu-shi Shiga 525-
0042, JP
INOUE, Mitsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-
0042, JP
YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-
0042, JP
MORISHIMA, Yasumasa, Tokyo 100-8322,
JP
ITO, Takayori, Tokyo 100-8322, JP
HARA, Hidekazu, Tokyo 100-8322, JP
IIDA, Takahiro, Tokyo 100-8322, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/131**
H01M 6/16 → (51) **H01M 10/052**
H01M 8/00 → (51) **B64C 3/34**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 980 899 A1**
C25B 9/00 **H01M 8/12**
H01M 8/24

(25) Ja (26) En
(21) 14774904.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057328 18.03.2014
(87) WO 2014/156830 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069245

(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE, BRENN-
STOFFZELLENSTAPELVORRICHTUNG
UND ELEKTROLYTISCHES MODUL SO-
WIE ELEKTROLYTISCHE VORRICHTUNG**
• **SOLID-OXIDE ELECTROLYTIC CELL,
CELL STACK DEVICE AND ELEC-
TROLYTIC MODULE, AND ELECTROLYTIC
DE VICE**
• **CELLULE ÉLECTROLYTIQUE À OXYDE
SOLIDE, DISPOSITIF À EMPILEMENT DE
CELLULE ET MODULE ÉLECTROLYTIQUE,
ET DISPOSITIF ÉLECTROLYTIQUE**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

- (72) KAWAKAMI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 980 900 A1**
H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 14776156.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/055990 07.03.2014
(87) WO 2014/156566 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064202
(54) • *GENERATORVORRICHTUNG*
• *GENERATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Atsumitec, 4-6-1, Takakanishi, 4-chome, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
UCHIYAMA, Yasuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
NAKABAYASHI, Seigou, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 980 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179124.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verbessertes Kühlungskonzept für ein Brennstoffzellensystem für ein Fahrzeug und Flugzeug mit einem solchen Brennstoffzellensystem*
• *Improved cooling concept for a fuel cell system for a vehicle and aircraft having such a fuel cell system*
• *Concept de refroidissement amélioré pour un système de pile à combustible pour un véhicule et aéronef comprenant un tel système de pile à combustible*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Klewer, Guido, 21129 Hamburg, DE
Lüdders, Hauke-Peer, 21129 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 980 902 A1**
H01M 8/06 **H01M 8/10**
(25) Ja (26) En
(21) 14775508.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001291 07.03.2014
(87) WO 2014/155996 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068103
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT, VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*

- *HYDROGEN GENERATING DEVICE, FUEL CELL SYSTEM PROVIDED WITH SAME, METHOD FOR OPERATING HYDROGEN GENERATING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING FUEL CELL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE POURVU DE CE DERNIER, PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DU DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE, ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DU SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IYAMA, Shigeru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **B64C 3/34**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/06 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/06 → (51) **B01J 23/63**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 980 903 A1**
H01M 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 14779360.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001903 31.03.2014
(87) WO 2014/162729 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 PCT/JP2013/002206
(54) • *REDOX-FLUSSBATTERIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *REDOX FLOW BATTERY AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *BATTERIE À FLUX REDOX, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI*
(71) Le System Co., Ltd., 2-3-39, Higashiakawa Kurume-shi, Fukuoka 8390809, JP

- (72) FUKUSHIMA, Junichi, Kurume-shi Fukuoka 839-0809, JP
SATO, Kanji, Kurume-shi, Fukuoka 839-0809, JP
HIRANO, Keiji, Kurume-shi, Fukuoka 839-0809, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 980 904 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774203.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052659 05.02.2014
(87) WO 2014/156314 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072922
(54) • *BRENNSTOFFBATTERIE*
• *FUEL BATTERY*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) TSUGA, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SHICHIDA, Takafumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MORIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/05** (11) **2 980 905 A1**
H01M 2/02 **H01M 4/13**
H01M 4/62 **H01M 10/0585**
(25) Ja (26) En
(21) 14775436.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/058681 26.03.2014
(87) WO 2014/157414 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064911
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) HAGIYAMA, Kosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAGUCHI, Ryuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMAMURA, Osamu, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
MATSUMOTO, Keisuke, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **2 980 906 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 6/16 **H01M 10/054**

- (25) En (26) En
(21) 14306218.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fluorierte Carbamate als Lösungsmittel für Lithium-Ionen-Elektrolyte*
• *Fluorinated carbamates as solvent for lithium-ion electrolytes*

- *Carbamates fluorés en tant que solvant pour des électrolytes lithium-ion*
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
- (72) Bresser, Dominic, 89073 Ulm, DE
Kalhoff, Julian, 48149 Münster, DE
Passerini, Stefano, 48149 Münster, DE
Sanchez, Jean-Yves, 38330 Saint-Ismier, FR
Alloin, Fannie, 38220 Vizille, FR
Bolloli, Marco, 38100 Grenoble, FR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **2 980 907 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/62**
H01M 10/0566 **H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En
(21) 14774858.6 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058682 26.03.2014
(87) WO 2014/157415 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064390
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) YAMAGUCHI, Ryuuta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HONDA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HAGIYAMA, Kosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OGAWA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MIYAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 980 908 A1**
H01M 10/0569 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 2/02**

- (25) En (26) En
(21) 15157959.6 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 JP 2014156968
- (54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE UND BATTERIEPACK*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK*
• *ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE ET BLOC-BATTERIE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-8001, JP
Kishi, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, JP

- Sasakawa, Tetsuya, Tokyo, 105-8001, JP
Isozaki, Yoshiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0567 → (51) **C07C 69/96**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 10/058** (11) **2 980 909 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/18**
H01M 4/13 **H01M 4/62**
H01M 10/0566 **H01M 10/0585**

- (25) Ja (26) En
(21) 14773240.8 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058688 26.03.2014
(87) WO 2014/157420 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064945
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (72) HAGIYAMA, Kosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAGUCHI, Ryuuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MINEO, Norikazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUMOTO, Keisuke, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
SHIMAMURA, Osamu, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/058** (11) **2 980 910 A1**
H01M 2/16 **H01M 2/18**
H01M 4/13 **H01M 4/62**
H01M 10/0566 **H01M 10/0585**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775993.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058691 26.03.2014
(87) WO 2014/157423 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064955
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (72) KAWAMURA, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAGUCHI, Ryuuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAGIYAMA, Kosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMAMURA, Osamu, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
MATSUMOTO, Keisuke, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 10/0585** (11) **2 980 911 A1**
H01M 2/18 **H01M 4/13**
H01M 4/62

- (25) Ja (26) En
(21) 14774455.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058689 26.03.2014
(87) WO 2014/157421 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013065240
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (72) HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAGIYAMA, Kosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAGUCHI, Ryuuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MINEO, Norikazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMAMURA, Osamu, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
MATSUMOTO, Keisuke, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/42 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/44 → (51) **H01Q 1/44**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H01R 13/629**

H01M 10/46 → (51) **H01R 13/639**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 980 912 A1**
H04B 1/59
(25) Ja (26) En
(21) 14775401.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051613 27.01.2014
(87) WO 2014/156264 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073181
(54) • ZELLENSYSTEM
• CELL SYSTEM
• SYSTÈME CELLULE
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) YAMAZOE Takanori, Tokyo 100-8280, JP
IWASAWA Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
TERADA Takahide, Tokyo 100-8280, JP
TAKEUCHI Takashi, Tokyo 100-8280, JP
KIKUCHI Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KUDO Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KANAI Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01Q 1/44**

(51) **H01M 10/60** (11) **2 980 913 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880311.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059286 28.03.2013

(87) WO 2014/155609 2014/40 02.10.2014
(54) • BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIES
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SUZUKI Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KIMURA Michihiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
KOJIMA Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
EJIRI Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
SHIMODA Shinsuke, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6571**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/6571**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/6571**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6571**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/6571** (11) **2 980 914 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/613**
H01M 10/615 **H01M 10/617**
H01M 10/625 **H01M 10/6572**
(25) Ja (26) En
(21) 14773591.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057242 18.03.2014
(87) WO 2014/156802 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071334
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Hirohisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
ISHIGURO, Fumihiko, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
CHUJO, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/6572 → (51) **H01M 10/6571**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 980 915 A1**
H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 13881218.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083824 18.12.2013
(87) WO 2014/162639 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 JP 2013075455
(54) • FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENELEMENT
• DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELEMENT
• ÉLÉMENT À CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) MATSUMOTO, Daisuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 980 916 A1**
H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 13881408.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083825 18.12.2013
(87) WO 2014/162640 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 JP 2013075452
30.03.2013 JP 2013075451
(54) • FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENELEMENT
• DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉ PAR COLORANT
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) OKADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMAGUCHI Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ENDO Katsuyoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01P 1/18** (11) **2 980 917 A1**
H01Q 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 14775209.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057352 18.03.2014
(87) WO 2014/156841 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071364
(54) • PHASENSCHIEBER, ANTENNE UND FUNKVORRICHTUNG
• PHASE SHIFTER, ANTENNA AND RADIO APPARATUS
• DÉPHASEUR, ANTENNE ET APPAREIL RADIO
(71) Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd., 7-15 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) KARIKOMI, Masahiro, Tokyo 102-0074, JP
NISHIMURA, Takashi, Tokyo 102-0074, JP
UTSUGI, Yoshiro, Tokyo 102-0074, JP
NAKAJIMA, Ryohei, Tokyo 102-0074, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01P 3/123 → (51) **G01F 23/284**

(51) **H01P 7/10** (11) **2 980 918 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882416.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074257 16.04.2013

(87) WO 2014/169434 2014/43 23.10.2014

(54) • **DIELEKTRISCHER RESONATOR, DIELEKTRISCHES FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **DIELECTRIC RESONATOR, DIELECTRIC FILTER AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR**

• **RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE, FILTRE DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION POUR CEUX-CI**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YUAN, Bengui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/24 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 980 919 A1**
B60J 1/00 **H01Q 1/22**
H01Q 13/10

(25) Ja (26) En

(21) 14774220.9 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058902 27.03.2014

(87) WO 2014/157535 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013067197

(54) • **FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE UND ANTENNE**

• **VEHICULAR WINDOW GLASS, AND ANTENNA**

• **VERRE À VITRE DE VÉHICULE, ET ANTENNE**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, JP

IKAWA, Koji, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 980 920 A1**
B62J 99/00 **H01Q 1/22**
H01Q 9/38 **H01Q 21/28**

(25) Ja (26) En

(21) 14775908.8 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057908 20.03.2014

(87) WO 2014/157011 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013068991

(54) • **MOTORRAD**
• **MOTORCYCLE**
• **MOTO**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MOROMOTO Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01Q 1/44** (11) **2 980 921 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En

(21) 14773205.1 (22) 27.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051612 27.01.2014

(87) WO 2014/156263 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073180

(54) • **BATTERIESYSTEM**
• **BATTERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BATTERIE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) IWASAWA Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP

TERADA Takahide, Tokyo 100-8280, JP

KIKUCHI Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

YAMAZOE Takanori, Tokyo 100-8280, JP

KANAI Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

KUDO Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

TAKEUCHI Takashi, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H04W 88/08**

H01Q 3/32 → (51) **H01P 1/18**

H01Q 3/34 → (51) **H04W 88/08**

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 9/38 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 13/02 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 13/26 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 13/28 → (51) **H01Q 15/00**

(51) **H01Q 15/00** (11) **2 980 922 A1**
H01Q 3/44 **H01Q 13/26**
H01Q 13/28 **H01Q 21/06**
H01P 5/103 H01Q 3/36

(25) En (26) En

(21) 15179130.8 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201414449853

(54) • **OBERFLÄCHENWELLENLEITER MIT LEITFÄHIGEN SEITENWÄNDEN UND ANWENDUNG IN ANTENNEN**

• **SURFACE-WAVE WAVEGUIDE WITH CONDUCTIVE SIDEWALLS AND APPLICATION IN ANTENNAS**

• **GUIDE D'ONDES À ONDES DE SURFACE À PAROIS CONDUCTRICES ET APPLICATION DANS DES ANTENNES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) GREGOIRE, Daniel J., Chicago, IL 60606-2016, US

PATEL, Amit M., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/6471**

(51) **H01R 4/64** (11) **2 980 923 A1**
H05K 7/14 **H01R 12/72**
H01R 13/658

(25) De (26) De

(21) 14179093.1 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Automatisierungsbaugruppe für die industrielle Prozessautomatisierung**

• **Automation assembly for industrial process automation**

• **Bloc d'automatisation pour l'automatisation industrielle de processus**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Görlich, Stefan, 92278 Illschwang, DE

Reinhard, Alexander, 92224 Amberg, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 4/64**

(51) **H01R 13/436** (11) **2 980 924 A1**
H01R 13/627 H01R 13/506

(25) En (26) En

(21) 15176916.3 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 JP 2014153435

(54) • **STECKVERBINDER**

• **CONNECTOR**

• **CONNECTEUR**

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP

(72) EBISAWA, Takeshi, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner mbB European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/447 → (51) **H01R 25/16**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/6461**

H01R 13/52 → (51) **F16L 5/02**

H01R 13/62 → (51) **H02J 7/00**

H01R 13/627 → (51) **B60N 2/48**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 980 925 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/46**

(25) Ja (26) En

(21) 14776271.0 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001718 25.03.2014

(87) WO 2014/156132 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074526

(54) • *VERBINDER FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNG*

• *CONNECTOR FOR ELECTRICAL CONNECTION*

• *CONNECTEUR POUR CONNEXION ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) LEE, Haeree, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
GODA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIBATA, Tetsuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAGAWA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIBATA, Kiwamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01R 13/639** (11) **2 980 926 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/46**

(25) Ja (26) En

(21) 14774923.8 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058272 25.03.2014

(87) WO 2014/157196 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069004

(54) • *LADESTECKER*

• *CHARGING CONNECTOR*

• *CONNECTEUR DE CHARGE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) OHMURA, Takenori, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

NAKAJIMA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 13/639 → (51) **B60N 2/48**

(51) **H01R 13/6461** (11) **2 980 927 A1**
H01R 13/6587 **H01R 13/514**
H01R 13/6471 **H01R 12/72**
H01R 13/659

(25) En (26) En

(21) 15178901.3 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 US 201414445160

(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT HOCHGESCHWINDIGKEITSSIGNAL-ISOLIERUNG*

• *HIGH SPEED SIGNAL-ISOLATING ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE HAUTE VITESSE À ISOLEMENT DE SIGNAL*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Phillips, Michael John, Camp Hill, PA Pennsylvania 17011, US

Shirk, Michael Eugene, Grantville, PA Pennsylvania 17028, US

Champion, Bruce Allen, Camp Hill, PA Pennsylvania 17011, US

Shields, Linda Ellen, Camp Hill, PA Pennsylvania 17011, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 13/6471** (11) **2 980 928 A1**
H01R 4/48 **H01R 12/73**
H01R 13/115

(25) En (26) En

(21) 15175353.0 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 JP 2014157579

(54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*

• *CONNECTOR ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) KOGUCHI, Mitsuo, TOKYO, JP

TATEBE, Yu, TOKYO, JP

(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01R 13/6471 → (51) **H01R 13/6461**

H01R 13/658 → (51) **H01R 4/64**

(51) **H01R 13/6582** (11) **2 980 929 A1**
H01R 13/6583 **H01R 24/60**
H01R 13/633 **H01R 13/66**
H05K 1/11

(25) En (26) En

(21) 15178596.1 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 US 201414444738

(54) • *ZUR REDUZIERUNG DER LECKAGE ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN KONFIGURIERTER STECKVERBINDER*

• *PLUGGABLE CONNECTOR CONFIGURED TO REDUCE ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE LEAKAGE*

• *CONNECTEUR ENFICHABLE CONFIGURÉ DE FAÇON À RÉDUIRE DES FUITES D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Dunwoody, Steven David, Middletown, PA Pennsylvania 17057, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/6583 → (51) **H01R 13/6582**

H01R 13/6587 → (51) **H01R 13/6461**

(51) **H01R 13/6593** (11) **2 980 930 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774590.5 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058269 25.03.2014

(87) WO 2014/157194 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013067540

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Souriau Japan K.K., Parale Mitsui Building 15F 8 Higashida-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0005, JP

(72) OHNUKI Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0005, JP
TAKIZAWA Eiichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0005, JP

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01R 13/6597** (11) **2 980 931 A1**
H01R 4/64

(25) En (26) En

(21) 15177848.7 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 CN 201420419055 U

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*

• *ELECTRICAL CONNECTOR*

• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN

(72) WANG, Ning, Shanghai City, CN
XU, Xiang, Shanghai City, CN

YIN, Hongjun, Shanghai City, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/713 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01R 25/16** (11) **2 980 932 A1**
H01R 13/447 **H01R 31/08**

(25) De (26) De

(21) 14179581.5 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einspeiseleiste*

• *Feed-in strip*

• *Barre d'alimentation*

(71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE

(72) Masel, Joram, 96317 Kronach, DE
Curth, Christopher, 96465 Neustadt, DE

Rahn, Alexander, 96450 Coburg, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01R 31/08 → (51) **H01R 25/16**

(51) **H01R 35/00** (11) **2 980 933 A1**
H01R 35/04

(25) Zh (26) En

(21) 14795429.1 (22) 09.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077105 09.05.2014

(87) WO 2014/180340 2014/46 13.11.2014
 (30) 09.05.2013 CN 201320248664 U
 (54) • HOCHAUFLÖSENDER MULTIMEDIA-SCHNITTSTELLEN (HDMI- STECKER
 • HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE (HDMI) PLUG
 • FICHE D'INTERFACE MULTIMÉDIA HAUTE DÉFINITION (HDMI)
 (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Bai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 TANG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 QIN, Xiaoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01R 35/04 → (51) **H01R 35/00**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/024**

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/07**

(51) **H01S 3/07** (11) **2 980 934 A1**
G02B 6/00 **G02B 6/02**
H01S 3/067
 (25) Ja (26) En
 (21) 14775306.5 (22) 20.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/057806 20.03.2014
 (87) WO 2014/156972 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013067938
 (54) • GLASFASER UND LASEROSZILLATOR DAMIT
 • OPTICAL FIBER AND LASER OSCILLATOR USING SAME
 • FIBRE OPTIQUE ET LASER OSCILLATEUR LA COMPRENANT
 (71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP
 (72) SCHAEFER, Christian, Settsu, Osaka 566-0034, JP
 MURAKAMI, Masanao, Settsu, Osaka 566-0034, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01S 3/094** (11) **2 980 935 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15179270.2 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156125
 (54) • LICHEMITTIERENDE DIODENLASER-VORRICHTUNG UND LASERÜBERWACHUNGSSINSTRUMENT
 • LASER LIGHT EMITTING DEVICE AND LASER SURVEYING INSTRUMENT
 • DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE LASER ET INSTRUMENT D'ARPENTAGE AU LASER
 (71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
 (72) Eno, Taizo, Itabashi-ku, Tokyo, JP
 Nagano, Shigenori, Itabashi-ku, Tokyo, JP
 Yoshino, Ken-ichiro, Itabashi-ku, Tokyo, JP
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H01T 4/06** (11) **2 980 936 A1**
H01C 7/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15174752.4 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 FR 1457489
 (54) • STECKMODUL EINER SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE MIT ÜBERKREUZTEN ANSCHLÜSSEN
 • CARTRIDGE FOR ELECTRICAL INSTALLATION PROTECTION DEVICE WITH CROSS CONNECTORS
 • CARTOUCHE DE DISPOSITIF DE PROTECTION D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE À CONNECTEURS CROISÉS
 (71) ABB France, 7 boulevard d'Osny, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
 (72) GAUTIER, Boris, 65100 LOURDES, FR
 BRESCON, Stéphane, 65200 BAGNERES DE BIGORRE, FR
 (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H02G 1/12** (11) **2 980 937 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14002647.7 (22) 30.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines geschirmten Kabels sowie ein geschirmtes Kabel
 • Method and device for producing a shielded cable and shielded cable
 • Procédé et dispositif de fabrication d'un câble blindé et câble blindé
 (71) MD Elektronik GmbH, Neutraubinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
 (72) Friesinger, Johann, 83562 Rechtmehring, DE
 (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 980 938 A1**
H05K 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 14179477.6 (22) 01.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Schutzgehäuse für eine Komponente einer Unterseevorrichtung
 • Protective housing for a component of a subsea device
 • Boîtier de protection d'un composant d'un dispositif sous-marin
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO

(51) **H02G 3/08** (11) **2 980 939 A1**
H02G 3/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15175801.8 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 FR 1457410
 (54) • ZUSATZVORRICHTUNG FÜR STECKDOSE
 • DEVICE FOR ADDITION TO A SOCKET
 • DISPOSITIF D'ADJONCTION POUR UNE PRISE
 (71) Omelcom, Zone industrielle le Blanchon, 01160 Pont d'Ain, FR
 (72) Pin, Jean-Patrick, 01330 Villars les Dombes, FR
 Babiarz, Romuald, 01120 Montluel, FR
 (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/38 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H02G 15/02** (11) **2 980 940 A1**
B60K 6/22 **B60L 11/18**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
H02J 7/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 14775850.2 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056450 12.03.2014
 (87) WO 2014/156639 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013068158
 (54) • LADEKABELSPERRVORRICHTUNG UND STEUERUNG
 • CHARGING CABLE LOCKING DEVICE AND CONTROLLER
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CÂBLE DE CHARGE ET APPAREIL DE COMMANDE
 (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) KIMURA, Akihito, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
 YAMAMOTO, Keiji, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
 IEDA, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
 TOBIMATSU, Tadayuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
 KOJIMA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02G 15/34 → (51) **H01B 12/16**

(51) **H02H 3/02** (11) **2 980 941 A1**
H02H 7/12 **H02M 1/32**
H02M 5/10 **H01F 38/00**
H02J 3/34 **H02H 7/122**
H02H 7/125
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15179314.8 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 FR 1457522
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINES ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGS-

SIGNALS, ENTSPRECHENDES STROMVERSORUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES STROMVERSORUNGSSIGNALS

- *DEVICE FOR ADAPTING A POWER SUPPLY SIGNAL, ASSOCIATED POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING A POWER SUPPLY SIGNAL*
- *DISPOSITIF D'ADAPTATION D'UN SIGNAL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN SIGNAL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ASSOCIÉS*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ION, Maricica - Mirela, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
MEGDICHE, Malik, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
RADU, Daniel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
CHAMBON, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
BACHA, Seddik, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02H 5/12** (11) **2 980 942 A1**
H02H 7/06 **H02J 4/00**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
B63J 3/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15175945.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (30) 01.08.2014 FR 1457517
(54) • *SICHERUNGSSYSTEM FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS EINES ELEKTROGERÄTS AN EIN GERÄT MIT STROMANSCHLUSS, UND ELEKTRISCHE ANLAGE, DIE EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST*
• *SAFETY SYSTEM FOR THE ELECTRICAL CONNECTION OF ELECTRICAL EQUIPMENT TO A POWER SUPPLY APPARATUS, AND ELECTRICAL INSTALLATION COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ POUR LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE À UN APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MEGDICHE, Malik, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
RADU, Daniel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
CISSOKO, Seyba, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
FERTON, Jean-Marc, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
RENARD, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02H 7/00** (11) **2 980 943 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14775562.3 (22) 26.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001752 26.03.2014
(87) WO 2014/156150 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067246
(54) • *STROMNETZTEIL FÜR FAHRZEUG*
• *ELECTRIC POWER UNIT FOR VEHICLE*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YOSHIZAWA, Jin, Osaka 540-6207, JP
TANABE, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02H 7/06 → (51) **H02H 5/12**

H02H 7/12 → (51) **H02H 3/02**

H02H 7/12 → (51) **H02J 1/10**

H02H 7/122 → (51) **H02H 3/02**

H02H 7/125 → (51) **H02H 3/02**

H02H 7/26 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 1/10** (11) **2 980 944 A1**
H02J 4/00 **H02H 7/12**
H02H 7/26

- (25) En (26) En
(21) 15178268.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 US 201462031402 P
22.09.2014 US 201462053400 P
01.07.2015 US 201514789060
(54) • *GLEICHSTROMSYSTEM FÜR MARINEANWENDUNGEN*
• *DC POWER SYSTEM FOR MARINE APPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU POUR DES APPLICATIONS MARITIMES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, US
ZHANG, Di, Niskayuna, NY 12309, US
LAI, Rixin, San Jose, CA 95117, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02J 1/10** (11) **2 980 945 A1**
H02J 4/00 **H02H 7/12**
H02H 7/26

- (25) En (26) En
(21) 15179042.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.07.2014 US 201462031402 P
22.09.2014 US 201462053400 P
01.07.2015 US 201514789111
(54) • *GLEICHSTROMSYSTEM FÜR MEERESANWENDUNGEN*

- *DC POWER SYSTEM FOR MARINE APPLICATIONS*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU POUR DES APPLICATIONS MARITIMES*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DONG, Dong, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
RAJU, Ravisekhar Nadimpalli, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02J 1/12** (11) **2 980 946 A1**
H02J 9/04 **B64D 41/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15179362.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 FR 1401776
(54) • *ELEKTRISCHES NETZ EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *AIRCRAFT ELECTRICAL NETWORK*
• *RESEAU ELECTRIQUE D'UN AERONEF*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LACAUX, Frédéric, 78400 CHATOU, FR
BRUZY, Christophe, 78400 CHATOU, FR
THALIN, Pascal, 78400 CHATOU, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H02J 3/00** (11) **2 980 947 A1**
F25D 11/00 **H02J 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14776348.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052588 04.02.2014
(87) WO 2014/156312 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063938
(54) • *STROMVERWALTUNGSSYSTEM UND KÜHLSCHRANK*
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM AND REFRIGERATOR*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE ET RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMATO, Yasunari, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA, Go, Tokyo 100-8310, JP
SAKAMOTO, Katsumasa, Tokyo 100-8310, JP
OISHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
OKABE, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/34 → (51) **H02H 3/02**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 980 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177569.9 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 US 201414445696

(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENBASIERTE STROMERZEUGUNG UND ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

• *SOLID OXIDE FUEL CELL-BASED POWER GENERATION AND DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À BASE DE CELLULE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Teichmann, Ralph, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 4/00 → (51) **H02H 5/12**

H02J 4/00 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 980 949 A1**
H01F 41/04 **H02J 7/02**

(25) En (26) En

(21) 15150267.1 (22) 07.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2014 TW 103126378

27.10.2014 TW 103136979

(54) • *Dünnschichtspulenkomponekte und Ladevorrichtung und Verfahren zur Herstellung der Komponente*

• *Thin-film coil component and charging apparatus and method for manufacturing the component*
• *Composant de bobine à film mince, appareil de charge et procédé de fabrication du composant*

(71) J Touch Corporation, No. 8, Zi Qiang 1st Road Zhong Li Industrial Park, Taoyuan Hsien 320, TW

(72) Yeh, Yu-Chou, Taoyuan County 320, TW
Wang, Yu Hsin, Taoyuan County 320, TW
Wu, Chen-Chi, Taoyuan County 320, TW
Yeh, Tsung-Her, New Taipei City 242, TW
Hu, Chih-Ming, Taoyuan County 320, TW
Lin, Ting-Ching, Taoyuan County 320, TW
Tsui, Chiu Cheng, Taoyuan County 320, TW
Cheng, Bo Ruei, Yaoyuan County 320, TW
Yeh, Chun Ting, Taoyuan County 320, TW
Wang, Yu Ju, Taoyuan County 320, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 950 A1**
H02J 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 13879692.5 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059366 28.03.2013

(87) WO 2014/155626 2014/40 02.10.2014

(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*

• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP

(72) KOUNO, Nobuyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

OKUBO, Norihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

NAITO, Masaki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

UMAKOSHI, Yuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0855, JP

FUJII, Seiichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0855, JP

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 951 A1**
H02J 3/32

(25) Ja (26) En

(21) 13879790.7 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058804 26.03.2013

(87) WO 2014/155529 2014/40 02.10.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LADE-/ENTLADESYSTEMS UND LADE-/ENTLADESYSTEM*

• *METHOD FOR CONTROLLING CHARGE/DISCHARGE SYSTEM, AND CHARGE/DISCHARGE SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHARGE/DÉCHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE/DÉCHARGE*

(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP

(72) OKUBO, Norihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 952 A1**
H02J 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 13880344.0 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059365 28.03.2013

(87) WO 2014/155625 2014/40 02.10.2014

(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP

(72) KOUNO, Nobuyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

OKUBO, Norihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

NAITO, Masaki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

UMAKOSHI, Yuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0855, JP

FUJII, Seiichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0855, JP

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 953 A2**

(25) En (26) En

(21) 14188478.3 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2014 TW 103126384

(54) • *Schnell wiederaufladbare Batterie mit niedriger Spannung*

• *Quick low-voltage rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable basse tension rapide*

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

(72) Ma, Mou-Ming, 231 New Taipei City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 954 A1**
H01M 10/44 **H02J 7/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14772691.3 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001230 06.03.2014

(87) WO 2014/155986 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069403

06.09.2013 JP 2013185237

(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*

• *POWER STORAGE DEVICE, POWER STORAGE SYSTEM, AND POWER STORAGE DEVICE CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE COURANT, SYSTÈME DE STOCKAGE DE COURANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE DE COURANT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKIZAWA, Shuichi, Tokyo 108-0075, JP

SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

UMETSU, Koji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

KUMAGAI, Eiji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

SATO, Bunya, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

KHADE, Aniket, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

ADACHI, Tatsuya, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

CHINEN, Atsushi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

ASAI, Hisato, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

WATANABE, Kohki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 955 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/46**
H01R 13/62

(25) Ja (26) En

(21) 14774000.5 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001454 14.03.2014

(87) WO 2014/156030 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013067100

- (54) • ANTRIEBSAGGREGAT EINES FAHRZEUGES
• VEHICLE POWER UNIT
• UNITÉ D'ALIMENTATION DE VÉHICULE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ADACHI, Masakazu, Osaka 540-6207, JP
KOSHIN, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 956 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H01M 10/46

- (25) Ja (26) En
- (21) 14774566.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/001717 25.03.2014
 - (87) WO 2014/156131 2014/40 02.10.2014
 - (30) 28.03.2013 JP 2013069920
 - (54) • STECKVERBINDER FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
• CONNECTOR FOR ELECTRIC VEHICLE AND VEHICLE POWER DEVICE
• CONNECTEUR POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT DE VÉHICULE

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TANABE, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 957 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/46**
H01R 13/713

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775051.7 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/000853 19.02.2014
 - (87) WO 2014/155948 2014/40 02.10.2014
 - (30) 29.03.2013 JP 2013071405
 - (54) • VERBINDER FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNG
• CONNECTOR FOR ELECTRICAL CONNECTION
• CONNECTEUR POUR CONNEXION ÉLECTRIQUE

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAGAWA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIDERA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 980 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179402.1 (22) 31.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 31.07.2014 KR 20140098104
- (54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• CHARGING CONTROL METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING THE SAME
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE SUPPORTANT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JEONG, Seo Young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Do Hyoung, 443-751 Gyeonggi-do, KR
HAHN, Seung Jin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H02G 15/02**

H02J 7/00 → (51) **H02H 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 9/04 → (51) **H02J 1/12**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 980 959 A1**
G06F 1/30

- (25) En (26) En
- (21) 15176635.9 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 30.07.2014 US 201462030847 P
12.12.2014 US 201414568817
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSNUTZUNG DER STROMFÄHIGKEIT IN EINER STATISCHEN USV
• SYSTEMS AND METHODS FOR EXPLOITING CURRENT CAPABILITY IN STATIC UPS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EXPLOITER LA CAPACITÉ DE COURANT DANS DES UPS STATIQUES

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COLOMBI, Silvio, 6595 CH Ticino, CH
DE BERNARDI, Luigi, 6595 CH Ticino, CH
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 9/06** (11) **2 980 960 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15176637.5 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 30.07.2014 US 201462030843 P
12.12.2014 US 201414568632

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYBRIDEN SPANNUNGS- UND STROMREGELUNG IN STATISCHEN UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNGSYSTEMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR HYBRID VOLTAGE AND CURRENT CONTROL IN STATIC UPS SYSTEMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE TENSION ET DE COURANT HYBRIDE DANS LES SYSTÈMES UPS STATIQUES

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MANNUCCINI, Andrea, 6595 CH Ticino, CH
COLOMBI, Silvio, 6595 CH Ticino, CH
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 980 961 A1**
H02K 3/18 **H02K 15/095**
H02K 21/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 14773779.5 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/057805 20.03.2014
 - (87) WO 2014/156971 2014/40 02.10.2014
 - (30) 26.03.2013 JP 2013063831
 - (54) • MAGNETGENERATOR
• MAGNET GENERATOR
• GÉNÉRATEUR À AIMANTS
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
 - (72) WATANABE, Hitoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
KAWAGISHI, Masakazu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02K 1/14 → (51) **H02K 21/22**

H02K 1/16 → (51) **H02K 21/22**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 980 962 A2**
H02K 9/19

- (25) Ja (26) En
- (21) 14785383.2 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/065066 06.06.2014
 - (87) WO 2014/171558 2014/43 23.10.2014
 - (88) 11.12.2014
 - (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) WATANABE, Natsuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
CHIBA, Teichirou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
MATSUKI, Yasuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 980 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 15179134.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201462031502 P
(54) • ROTOR EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS
• ROTOR OF A BRUSHLESS MOTOR
• ROTOR D'UN MOTEUR SANS BALAI

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation,
3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US

(72) Islam, Mohammad R., Saginaw, MI
Michigan 48603, US
Webber, Kenneth P., Saint Charles, MI
Michigan 48655, US
Streng, Delynn M., Freeland, MI Michigan
48623, US

Sommer, Christopher J., Swartz Creek, MI
Michigan 48473, US

(74) Manitz, Finsterwalder & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02K 3/18 → (51) **H02K 1/14**

H02K 3/28 → (51) **H02P 25/22**

H02K 5/16 → (51) **H02K 5/24**

(51) **H02K 5/167** (11) **2 980 964 A1**
B06B 1/12 **F16C 33/10**
F16C 33/12 **F16C 33/14**
H02K 7/065

(25) Ja (26) En
(21) 14774064.1 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057442 19.03.2014
(87) WO 2014/156856 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062176
09.04.2013 JP 2013081174
20.01.2014 JP 2014007916
21.01.2014 JP 2014008889

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GESINTERTEN LAGERS, GESINTERTES
LAGER UND VIBRATIONSMOTOR DAMIT
• METHOD FOR MANUFACTURING
SINTERED BEARING, SINTERED
BEARING, AND VIBRATION MOTOR
EQUIPPED WITH SAME
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PALIER
FRITTÉ, PALIER FRITTÉ, ET MOTEUR À
VIBRATION ÉQUIPÉ DE CE DERNIER

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) ITO Yoshinori, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
SUGAI Yousuke, Ama-gun Aichi 497-8541,
JP

(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner
mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II,
80796 München, DE

(51) **H02K 5/24** (11) **2 980 965 A1**
H02K 5/16

(25) Ja (26) En
(21) 13880547.8 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059396 28.03.2013
(87) WO 2014/155631 2014/40 02.10.2014

(54) • GEFORMTER MOTOR UND AUSSENKLI-
MAANLAGE
• MOLDED MOTOR AND OUTDOOR AIR
CONDITIONING UNIT
• MOTEUR MOULÉ ET UNITÉ DE CLIMATI-
SATION D'EXTÉRIEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) YABE, Koji, Tokyo 100-8310, JP
OKETANI, Naohiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMANAKA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
YABUUCHI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H02K 7/06** (11) **2 980 966 A1**

(25) De (26) De
(21) 14002634.5 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektromechanischer Aktuator
• Electromechanical actuator
• Actionneur électromécanique

(71) maxon motor ag, Brüningstrasse 220, 6072
Sachseln, CH

(72) Teimel, Arnold, 6074 Giswill, CH
Ulrich, Patric, 6064 Kerns, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 7/065 → (51) **H02K 5/167**

(51) **H02K 7/116** (11) **2 980 967 A1**
B60S 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 14775163.0 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057668 20.03.2014
(87) WO 2014/156920 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061289

(54) • ELEKTROMOTOR SOWIE MOTOR FÜR
SCHEIBENWISCHER
• ELECTRIC MOTOR AND MOTOR FOR
WIPER
• MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR
POUR ESSUIE-GLACE

(71) MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho
1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(72) KAWASHIMA Yoshichika, Kiryu-shi Gunma
376-8555, JP
TOKIZAKI Tepei, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP
TAMURA Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

H02K 7/116 → (51) **B60S 1/08**

(51) **H02K 9/12** (11) **2 980 968 A1**
H02K 9/18

(25) De (26) De
(21) 14179502.1 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektrische Maschine mit verbesserter
Kühlung
• Electrical machine with improved cooling

• Machine électrique dotée d'un dispositif
de refroidissement amélioré

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Granat, Gerd, 94107 Untergröbenbach, DE
Putz, Walter, 94060 Pocking, DE

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/27**

H02K 9/22 → (51) **B60S 1/08**

H02K 11/00 → (51) **G01H 1/00**

H02K 13/00 → (51) **H02K 23/00**

H02K 15/095 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 19/10** (11) **2 980 969 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14773170.7 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001762 27.03.2014
(87) WO 2014/156158 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069006

(54) • SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR UND
ROTOR FÜR SYNCHRON-RELUKTANZ-
MOTOR

• SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR
AND ROTOR FOR SYNCHRONOUS
RELUCTANCE MOTOR

• MOTEUR SYNCHRONE À RÉLUCTANCE,
ET ROTOR POUR MOTEUR SYNCHRONE
À RÉLUCTANCE

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-
ku, Tokyo 104-0031, JP

Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) FUKUMOTO, Syou, Tokyo 104-0031, JP
OOISHI, Koji, Tokyo 104-0031, JP
MATSUSHITA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
MISU, Daisuke, Tokyo 105-8001, JP
TAKEUCHI, Katsutoku, Tokyo 105-8001, JP
HASHIBA Yutaka, Minato-ku, Tokyo, JP
TAKAHASHI Norio, Minato-ku, Tokyo, JP
YUUKI Kazuaki, Minato-ku, Tokyo, JP
HASEBE Toshio, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02K 21/12 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 21/22** (11) **2 980 970 A1**
H02K 1/14 **H02K 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14775319.8 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058008 24.03.2014
(87) WO 2014/157049 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013063832

(54) • MAGNETISCHE STROMERZEUGUNG
• MAGNETIC POWER GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE MAGNÉ-
TIQUE

(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-
chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP

(72) KAWAGISHI Masakazu, Kiryu-shi Gunma
376-8555, JP
FUKUCHI Takeshi, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP

KANBE Michio, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H02K 23/00** (11) **2 980 971 A1**
H02K 13/00 **H02K 23/04**
H02K 23/32

(25) Ja (26) En
(21) 14774226.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058351 25.03.2014
(87) WO 2014/157242 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063214
26.12.2013 JP 2013270446

(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP

(72) KAWASHIMA, Yoshichika, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TOKIZAKI, Tepei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TAMURA, Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02K 23/04 → (51) **H02K 23/00**

H02K 23/32 → (51) **H02K 23/00**

H02M 1/14 → (51) **H03F 1/02**

H02M 1/32 → (51) **H02H 3/02**

H02M 3/00 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 980 972 A1**
H02M 1/08 **H03K 17/06**

(25) En (26) En
(21) 14290223.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ladungspumpe zur Erzeugung einer negativen Ausgangsspannung*
• *Charge pump for negative voltage generation*
• *Pompe de charge comme générateur de tension négative*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) David, Stephane, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H02M 3/155** (11) **2 980 973 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14775828.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057212 18.03.2014
(87) WO 2014/156792 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 PCT/JJP2013/058935

(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*

• *BACKFLOW PREVENTION DEVICE, POWER CONVERSION DEVICE, AND COOLING AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE RETOUR, DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE REFRIGÉRATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
UEMURA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 980 974 A1**

(25) En (26) En
(21) 14196269.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2014 KR 20140095952
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stromregelung eines mehrphasigen verschachtelten Wandlers*

• *Method and apparatus for controlling current of multi-phase interleaved converter*
• *Procédé et appareil permettant de réguler le courant de convertisseur multiphase entrelacé*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Seong, Hyun Wook, 445-787 Gyeonggi-do, KR
Jang, Hui Sung, 445-020 Gyeonggi-do, KR
Chun, Shin Hye, 545-765 Jeollanam-do, KR
Kwak, Mu Shin, 447-280 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patentanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 980 975 A1**
H02M 7/493

(25) En (26) En
(21) 15177664.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 US 201462031913 P
01.12.2014 US 201414556519

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN DIAGNOSE IN MODULAREN LEISTUNGSWANDLERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADVANCED DIAGNOSTICS IN MODULAR POWER CONVERTERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTICS AVANCÉS DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE MODULAIRE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GIUNTINI, Lorenzo, 6595 CH Ticino, CH
DELMUE, Andrea Lauro, 6595 CH Ticino, CH

MANNUCCINI, Andrea, 6595 CH Ticino, CH
DE BERNARDI, Luigi, 6595 CH Ticino, CH
REBUFFONI, Giosue Claudio, 6595 CH Ticino, CH

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 980 976 A1**

(25) En (26) En
(21) 15176634.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.07.2014 US 201414447189

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINZELNE AKTIVE BRÜCKENKONVERTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SINGLE ACTIVE BRIDGE CONVERTERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES CONVERTISSEURS DE PONT ACTIF UNIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EL-BARBARI, Said Farouk Said, D-85748 Garching, Bavaria, DE
SCHRAMM, Simon Herbert, D-85748 Garching, Bavaria, DE

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 5/10 → (51) **H02H 3/02**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 980 977 A1**
H02M 7/483

(25) En (26) En
(21) 15174665.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.07.2014 US 201414444364

(54) • *LEISTUNGSWANDLER FÜR FLUGZEUG-STARTER-/GENERATOREN*
• *POWER CONVERTERS FOR AIRCRAFT STARTER/GENERATORS*
• *CONVERTISSEURS DE PUISSANCE POUR DÉMARREUR/GÉNÉRATEURS D'AVIATION*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) WHITE, Adam M., Belvidere, IL Illinois 61008, US

(74) KHERALUWALA, Mustansir, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 7/00 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/12 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/219 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/42 → (51) **A61B 18/12**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 980 978 A1**
H02M 7/12 **H02M 7/219**

(25) Ja (26) En
(21) 13880091.7 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083816 18.12.2013
(87) WO 2014/155864 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070975
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) MASUYAMA, Shiori, Tokyo 101-0022, JP
KURITA, Masanori, Tokyo 101-0022, JP
MATSUNAGA, Shunsuke, Tokyo 101-0022, JP
MOULI, Koumei, Tokyo 101-0022, JP
MAEDA, Nobuhisa, Tokyo 101-0022, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 980 979 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14772828.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059348 28.03.2014
(87) WO 2014/157700 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069266
(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ONDULEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IWAMATSU, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Shusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 980 980 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775118.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001318 10.03.2014
(87) WO 2014/156003 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069266
(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ONDULEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) GOTO, Shusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAMATSU, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/483** (11) **2 980 981 A1**
H02M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14275161.9 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserungen in oder in Zusammenhang mit elektrischen Anordnungen für Spannungsquellen-Submodule*
• *Improvements in or relating to electrical assemblies for voltage source sub-modules*
• *Améliorations apportées ou relatives à des ensembles électriques pour sous-modules de source de tension*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) OUTRAM, John Lewis, Stone, Staffordshire ST15 8YD, GB
MELLOR, Andrew, Stoke on Trent, Staffordshire ST15 8GS, GB
PERRIER, Jerome, Newbold, Rugby CV21 1DE, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02M 7/483 → (51) **H02M 5/458**

H02M 7/493 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02N 2/04** (11) **2 980 982 A1**
H01F 7/06 B60K 37/00
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 15178589.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 US 201462029939 P
26.01.2015 US 201562107765 P
17.07.2015 US 201514802795
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG SCHWERER SCHWIMMENDER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMHAPTIKANORDNUNGEN*
• *APPARATUS FOR ENABLING HEAVY FLOATING TOUCH SCREEN HAPTICS ASSEMBLIES*
• *APPAREIL POUR ACTIVER DES ENSEMBLES HAPTQUES D'ÉCRAN TACTILE FLOTTANTS LOURDS*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) PARKER, Daniel, San Jose, CA California 95125, US
IMOTO, Kohei, Cupertino, CA California 95014, US
REDELSHEIMER, Elena, Milpitas, CA California 95035, US
KAPELUS, Aaron, Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US
GREENISH, Michael, 1882 Gryon, CH
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H02N 2/18** (11) **2 980 983 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15183697.0 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.02.2007 US 903209 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTLADUNG KAPAZITIVER BELASTUNGEN*
• *METHOD FOR DISCHARGING CAPACITIVE LOADS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉCHARGER DES CHARGES CAPACITIVES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) THIESEN, Jack, Plymouth, MI 48170, US
CLINGMAN, Dan, J., Auburn, WA 98092, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (62) 08730549.6 / 2 132 794

H02P 9/00 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **H02P 21/14** (11) **2 980 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 15178774.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 JP 2014154075
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES MAGNETFLUSSES EINES ELEKTROMOTORS*
• *MOTOR CONTROL DEVICE, AND METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING MAGNETIC FLUX OF ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DU FLUX MAGNÉTIQUE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) YAMAZAKI, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
FUKUMARU, Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02P 25/22** (11) **2 980 985 A1**
H02K 3/28 H02M 7/10
H02M 7/17 H02M 7/49

- (25) En (26) En
(21) 14178770.5 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Verbinden eines Stromwandlers mit einer elektrischen Maschine und Maschinenvorrichtung mit einem Stromwandler und einer elektrischen Maschine*
• *Method of connecting a power converter to an electrical machine and a power system comprising a power converter and an electrical machine*
• *Procédé de connexion d'un convertisseur de puissance pour une machine électrique et appareil de machine comprenant un convertisseur de puissance et une machine électrique*
- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BOSGA, Sjoerd, 723 53 Västerås, SE
TOADER, Stefan, 72339 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02P 29/00** (11) **2 980 986 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14773581.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001769 27.03.2014
(87) WO 2014/156164 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071715

- (54) • *SERVOEINSTELLVERFAHREN FÜR MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *SERVO ADJUSTMENT METHOD FOR MOTOR DRIVE DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ASSERVI DE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SUZUKI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIZONO, Masaru, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02P 29/00 → (51) **B60L 15/20**

(51) **H03D 7/16** (11) **2 980 987 A1**

(25) En (26) En
(21) 15179248.8 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 US 201414449556
- (54) • *FREQUENZABWÄRTSUMSETZUNG*
- *FREQUENCY DOWN-CONVERSION*
- *CONVERSION PAR ABAISSEMENT DE FRÉQUENCE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Leong, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Drago, Salvatore, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **2 980 988 A1**

H03F 3/08 **H03F 3/195**
H03F 3/24 **H03F 3/68**
H03F 3/72 **H02M 1/14**
H02M 3/00

(25) En (26) En
(21) 15178690.2 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 US 201462030224 P
- (54) • *HÜLLKURVENNACHFÜHRUNG MIT NIEDERFREQUENZVERLUSTKORREKTUR*
- *ENVELOPE TRACKING WITH LOW FREQUENCY LOSS CORRECTION*
- *SUIVI D'ENVELOPPE AVEC CORRECTION DE PERTE BASSE FRÉQUENCE*

(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US

(72) BALTEANU, Florinel G., Woburn, MA 01801, US

MACEDO, Jose Alejandro, Woburn, MA 01801, US
PINGOT, Jakub F., Woburn, MA 01801, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H03F 1/06** (11) **2 980 989 A1**
H03F 3/21

(25) Ja (26) En
(21) 13880585.8 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058667 26.03.2013
(87) WO 2014/155501 2014/40 02.10.2014

- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVERFAHREN*
- *POWER AMPLIFYING DEVICE AND POWER AMPLIFYING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOMORI, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H03F 1/07** (11) **2 980 990 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13880270.7 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058731 26.03.2013
(87) WO 2014/155512 2014/40 02.10.2014

- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER*
- *POWER AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) YOSHIKAWA, Tsutomu, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H03F 3/00 → (51) **A61B 5/00**

H03F 3/08 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/06**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/02**

H03G 3/30 → (51) **G01S 7/34**

H03H 3/02 → (51) **C04B 35/00**

H03H 9/17 → (51) **C04B 35/00**

H03H 11/26 → (51) **G11C 27/00**

H03H 19/00 → (51) **G11C 27/00**

(51) **H03J 1/00** (11) **2 980 991 A2**

H04N 5/44 **H04N 21/41**
H04N 21/422 **H04N 21/472**
H04N 21/436 **H04N 21/482**
H04N 21/4782

(25) En (26) En
(21) 14002579.2 (22) 04.07.2002

(84) DE FR GB
(30) 12.07.2001 JP 2001211854
16.07.2001 JP 2001215188

- (54) • *Fernsteuerung und System damit*
- *Remote controller and system having the same*
- *Contrôleur à distance et système le comportant*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Nashida, Tatsushi, Tokyo, 108-0075, JP
Sawai, Kunihito, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 02014797.1 / 1 276 237

(51) **H03K 5/13** (11) **2 980 992 A1**
G06F 1/10 **G06F 13/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15179024.3 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.08.2014 FR 1457486
- (54) • *INTEGRIERTER LITHOGRAFISCH VERVIELFÄLTIGTER SCHALTSTREIFEN MIT KOMPENSATION DER LAUFZEITVERZÖGERUNGEN VON SIGNALEN, INSBESONDERE VON TAKTSIGNALEN*

- *PHOTOREPEATED INTEGRATED CIRCUIT WITH COMPENSATION OF SIGNAL PROPAGATION DELAYS, ESPECIALLY CLOCK SIGNALS*
- *CIRCUIT INTEGRÉ PHOTORÉPÉTÉ AVEC COMPENSATION DES RETARDS DE PROPAGATION DE SIGNAUX, NOTAMMENT DE SIGNAUX D'HORLOGE*

(71) Pyxalis, 170 rue Chatagnon, 38430 Moirans, FR

(72) CHENEBAUX, Grégoire, 38000 Grenoble, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(71) Pyxalis, 170 rue Chatagnon, 38430 Moirans, FR

(72) CHENEBAUX, Grégoire, 38000 Grenoble, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03K 17/04** (11) **2 980 993 A1**
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 14179081.6 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Betriebsgerät für eine Lichtquelle und Verfahren zum Steuern eines Betriebsgeräts*
- *Operating device for a light source and method of controlling an operating device*
- *Dispositif de fonctionnement pour une source de lumière et procédé de commande d'un tel dispositif*

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Kelly, Jamie, North Shields Tyne and Wear NE29 8AH, GB

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Kelly, Jamie, North Shields Tyne and Wear NE29 8AH, GB

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H03K 17/082** (11) **2 980 994 A1**
H03K 17/16 **F02P 3/045**

(25) En (26) En
(21) 15175381.1 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.08.2014 JP 2014157690
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(72) NAKAMURA, Hiroshi, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
MIYAZAWA, Shigemi, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
MIURA, Hideki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03M 7/30** (11) **2 980 995 A1**
H03M 7/40 **H03M 13/00**
G05B 19/05 G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 14178962.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Automatisierungsgerät
• Automation device
• Appareil d'automatisation
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Glaser, Martin, 76698 Ubstadt-Weiher, DE Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **2 980 996 A1**
G01S 13/34 **G01S 7/35**
G01S 13/58 G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 15175396.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 29.07.2014 US 201414445569
(54) • RADARDATENKOMPRIMIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• RADAR DATA COMPRESSION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES DE RADAR
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) SEARCY, James F., Westfield, IN Indiana 46074, US
ALLAND, Stephen W., Newbury Park, CA California 91320, US
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

H03M 7/40 → (51) **H03M 7/30**

H03M 13/00 → (51) **H03M 7/30**

H04B 1/10 → (51) **G09F 3/20**

H04B 1/10 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04B 1/50** (11) **2 980 997 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14775250.5 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058522 26.03.2014
(87) WO 2014/157330 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063908
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISHINO Tooru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 1/59 → (51) **H01M 10/48**

H04B 3/46 → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 980 998 A1**
H04B 7/155 H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 15178127.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 29.07.2014 US 201414445861
(54) • KOOPERATIVER ANTENNENDIVERSITÄTS-FUNKEMPFÄNGER
• COOPERATIVE ANTENNA-DIVERSITY RADIO RECEIVER
• RÉCEPTEUR RADIO DE DIVERSITÉ D'ANTENNE COOPÉRATIVE
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Buchard, Artur Tadeusz, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Filippi, Alessio, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Li, Hong, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Koppelaar, Arie Geert Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04B 7/04 → (51) **H04H 20/33**

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/04 → (51) **H04N 7/015**

H04B 7/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 980 999 A1**
H04W 16/28 **H04W 16/32**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 14773043.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/055087 28.02.2014
(87) WO 2014/156469 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074455
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO BASE STATION APPARATUS

• SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET APPAREIL DE STATION DE BASE RADIO
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04H 20/33**

H04B 7/06 → (51) **H04W 88/08**

H04B 7/08 → (51) **H04W 88/08**

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 981 000 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13880262.4 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) KR 2013/007367 16.08.2013
(87) WO 2014/157785 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 KR 20130031798
15.05.2013 KR 20130055072
(54) • TRAGBARE SATELLITENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• PORTABLE SATELLITE COMMUNICATION APPARATUS
• APPAREIL DE COMMUNICATION PAR SATELLITE PORTABLE
(71) Asia Pacific Satellite-Communications Inc., 9 Floor, Lotte 2-dong 98 Gasandigital 2-ro, Geumcheongu Seoul 153-768, KR
(72) PARK, Jong In, Seoul 158-752, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 981 001 A1**
H04B 15/00

(25) Ko (26) En
(21) 13880023.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) KR 2013/007972 04.09.2013
(87) WO 2014/157786 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805919 P
10.04.2013 US 201361810685 P
16.04.2013 US 201361812711 P
19.06.2013 US 201361837133 P
(54) • VERFAHREN ZUM BESEITIGEN VON INTERFERENZEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR CANCELING INTERFERENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BROUILLEGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Eunsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hyungtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **2 981 002 A1**
H04J 11/00

(25) Ko (26) En
(21) 14773686.2 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002493 25.03.2014

(87) WO 2014/157911 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201361805142 P
28.03.2013 US 201361806378 P

08.07.2013 US 201361843900 P
10.09.2013 US 201361876212 P

31.10.2013 US 201361898466 P
10.11.2013 US 201361902273 P

05.12.2013 US 201361912528 P
09.01.2014 US 201461925631 P

(54) • VERFAHREN FÜR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR

• METHOD FOR ALLOCATING RESOURCE FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR

• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR

KIM, Myoungseob, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 10/032 → (51) **H04J 3/14**

H04B 10/116 → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04B 10/2543** (11) **2 981 003 A1**
H04B 10/54 **H04J 14/00**
H04J 14/02

(25) Ja (26) En
(21) 14775173.9 (22) 06.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050021 06.01.2014

(87) WO 2014/156203 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013070873

(54) • LICHTWELLENÜBERTRAGUNGSSYSTEM • LIGHTWAVE COMMUNICATION SYSTEM • SYSTÈME DE COMMUNICATION À ONDES LUMINEUSES

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NAKANO, Takehiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 10/27** (11) **2 981 004 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14889630.1 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075694 18.04.2014

(87) WO 2015/157993 2015/42 22.10.2015

(54) • VERBINDUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG SOWIE DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN

• INTERCONNECTION SYSTEM AND APPARATUS, AND DATA TRANSMISSION METHOD

• SYSTÈME ET APPAREIL D'INTERCONNEXION AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xuecang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HAO, Qinfen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Yaoda, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/293 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/296 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/50** (11) **2 981 005 A1**
G02F 1/01

(25) En (26) En
(21) 15171377.3 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156114

(54) • OPTISCHER SENDE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORSPANNUNG EINES OPTISCHEN MODULATORS

• OPTICAL TRANSMITTER AND METHOD FOR CONTROLLING BIAS OF OPTICAL MODULATOR

• ÉMETTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POLARISATION POUR MODULATEUR OPTIQUE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP

Akiyama, Yuichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/50 → (51) **H04J 3/06**

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/2543**

H04B 10/60 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04B 13/02** (11) **2 981 006 A1**
A63J 17/00 **B05B 17/08**

(25) En (26) En
(21) 15179341.1 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 01.08.2014 US 201462031984 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE UNTERWASSERHOCHFREQUENZKOMMUNIKATION
• SYSTEMS AND METHODS FOR UNDERWATER WIRELESS RADIO-FREQUENCY COMMUNICATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE SANS FIL SOUS-MARINS

(71) Ayer, George, 60 Snow Boulevard Unit 3, Concord, Ontario L4K 4B3, CA

Al-Ansari, Kifah, 205 Humber College Boulevard, Toronto, Ontario M9W 5L7, CA

Barratt, David, 60 snow Boulevard Unit 3, Concord, Ontario L4K 4B3, CA

(72) Ayer, George, Concord, Ontario L4K 4B3, CA
Al-Ansari, Kifah, Toronto, Ontario M9W 5L7, CA

Barratt, David, Concord, Ontario L4K 4B3, CA

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04B 15/00 → (51) **H04B 7/26**

H04B 15/00 → (51) **H04W 72/08**

H04B 17/00 → (51) **H04W 88/08**

H04B 17/11 → (51) **H04W 88/08**

H04B 17/15 → (51) **H04L 1/20**

H04B 17/21 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04H 20/33** (11) **2 981 007 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 15184009.7 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.02.2010 US 302528 P

(54) • VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN DAFÜR

• BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS AND METHOD THEREOF

• APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 11740057.2 / 2 536 130

H04H 20/42 → (51) **H04N 7/015**

H04J 3/00 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 981 008 A1**
H04B 10/50 **H04B 10/60**
H04J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 13880575.9 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058749 26.03.2013

(87) WO 2014/155515 2014/40 02.10.2014

(54) • OPTISCHE SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGER MODULATION UND OPTISCHES SENDE-/EMP-

- FANGSVERFAHREN MIT MEHRSTUFIGER MODULATION*
- *MULTILEVEL MODULATION OPTICAL TRANSCIEVER DEVICE AND MULTILEVEL MODULATION OPTICAL TRANSCIEVER METHOD*
 - *DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE À MODULATION MULTINIVEAUX ET PROCÉDÉ D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE À MODULATION MULTINIVEAUX*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ONOHARA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
FUJIMORI, Takafumi, Tokyo 100-8310, JP
KONISHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04J 3/14** (11) **2 981 009 A1**
H04J 3/16 **H04B 10/032**
H04Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14290222.0 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Netzwerkeinheit und Netzwerkeinheit*
• *Method to operate a network unit and network unit*
• *Procédé pour faire fonctionner une unité de réseau et unité de réseau*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Hessler, Peter, 90411 Nürnberg, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04J 3/16 → (51) **H04J 3/14**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/18**

H04J 11/00 → (51) **H04W 4/00**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/2543**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 981 010 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888366.5 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/077811 24.06.2013
(87) WO 2014/205636 2014/53 31.12.2014
- (54) • *OPTISCHES MODUL UND OPTISCHES NETZWERKSYSTEM*
• *OPTICAL MODULE AND OPTICAL NETWORK SYSTEM*
• *MODULE OPTIQUE ET SYSTÈME DE RESEAU OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Shu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Cong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Sulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 981 011 A1**
H04B 10/293 **H04B 10/296**
- (25) En (26) En
(21) 15182867.0 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.07.2011 CN 201110215555
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING OPTICAL POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE PUISSANCE OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Jianrui, 518129 Shenzhen, CN
SHI, Lei, 518129 Shenzhen, CN
XU, Mingming, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 12755623.1 / 2 654 221

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2543**

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 981 012 A1**
H04B 1/10 **H04B 7/04**
H04J 11/00 **H04W 72/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775662.1 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/055686 05.03.2014
(87) WO 2014/156526 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071067
- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND SCHÄTZ-VERFAHREN FÜR BENUTZERZUWEISUNGSMETHODEN*
• *USER DEVICE AND USER ALLOCATION INFORMATION ESTIMATION METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION D'UTILISATEUR*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 981 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184666.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2010 US 384156 P
13.09.2011 US 201113231710

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE PUCCH-UNTERBANDRÜCKMELDUNGS-SIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOS-Netzwerk*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PUCCH SUBBAND FEEDBACK SIGNALING IN A WIRELESS NETWORK*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE RÉTROACTION DE SOUS-BANDE PUCCH DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Zhang, Jianzhong, 16677 Suwon-si, KR
Liu, Lingjia, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 11181656.7 / 2 432 149

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 981 014 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883720.8 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/076776 05.06.2013
(87) WO 2014/176813 2014/45 06.11.2014
(30) 28.04.2013 PCT/CN2013/074992
- (54) • *VORCODIERUNGSMATRIXANZEIGEFEEED-BACKVERFAHREN, EMPFANGSENDE UND ÜBERTRAGUNGSSENDE*
• *PRECODING MATRIX INDICATOR FEEDBACK METHOD, RECEIVING END AND TRANSMITTING END*
• *PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATION SUR UN INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE, EXTRÉMITÉ RÉCEPTRICE ET EXTRÉMITÉ ÉMETTRICE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 981 015 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880432.3 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/086010 25.10.2013
(87) WO 2014/153954 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310110191
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR SYSTEMRAHMENNUMMERNINFORMATIONEN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SYSTEM*
• *SYSTEM FRAME NUMBER INFORMATION TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, TERMINAL AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE NOMBRE DE TRAMES D'UN SYSTÈME, STATION DE BASE, TERMINAL ET SYSTÈME*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xincan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Shupeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83,
80335 München, DE

(51) **H04L 1/20** (11) **2 981 016 A1**
H04B 17/15 **H04L 1/24**
H04B 3/46

(25) En (26) En
(21) 15002187.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 US 201462030041 P
04.02.2015 US 201562112093 P
06.05.2015 US 201562157770 P
15.07.2015 US 201514800177

(54) • RAUSCHLOKALISIERUNG IN KABELBA-
SIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• NOISE LOCALIZATION WITHIN CABLE
BASED COMMUNICATION SYSTEMS
• LOCALISATION DE BRUIT À L'INTÉRIEUR
DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION À
BASE DE CÂBLES

(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Currivan, Bruce, Los Altos, CA 94024, US
Prodan, Richard, Niwot, CO 80503, US
Montreuil, Leo, Atlanta, GA 30341, US
Kolze, Thomas, Phoenix, AZ 85048, US
Gomez, Ramon, San Juan Capistrano, CA
92675, US

Min, Jonathan, Newport Coast, CA 92657,
US

Lu, Fang, Rowland Heights, CA 91748, US
Miller, Kevin, Lawrenceville, GA 30043, US
Cangiane, Peter, Hermosa Beach, CA 90254,
US

Laubach, Mark, Redwood City, CA 94063,
US
McMullin, Donald, Laguna Hills, CA 92653,
US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H04L 1/24 → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 981 017 A1**
H04L 27/34

(25) En (26) En
(21) 15177309.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 CN 201410378348

(54) • HIERARCHISCHE MODULATION MEHRE-
RER NUTZER
• HIERARCHICAL MODULATION OF
MULTIPLE USERS
• MODULATION HIERARCHIQUE DE
PLUSIEURS UTILISATEURS

(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 36th
Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150, JP

(72) YAN, Chunlin, 100190 Beijing, CN
BENJEBBOUR, Anass, 100190 Beijing, CN
LAN, Yang, 100190 Beijing, CN
LI, Anxin, 100190 Beijing, CN
JIANG, Huiling, 100190 Beijing, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofers-
strasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 981 018 A1**
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 15178472.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 US 201462030090 P
23.07.2015 US 201514806672

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONS-
OPERATIONEN IN EINEM LIZENZIERTEN
FREQUENZBAND UND EINEM UNLIZEN-
ZIERTEN FREQUENZBAND
• DEVICE AND METHOD OF HANDLING
COMMUNICATION OPERATIONS IN A
LICENSED FREQUENCY BAND AND AN
UNLICENSED FREQUENCY BAND
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION
DES OPÉRATIONS DE COMMUNICATION
DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCE
AUTORISÉE ET UNE BANDE DE
FRÉQUENCE EXPLOITÉE SANS LICENCE

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District,
Taoyuan City, TW

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04N 7/015**

(51) **H04L 7/00** (11) **2 981 019 A1**
H04B 10/116

(25) En (26) En
(21) 15174250.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 KR 20140096296

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
TAKTSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC DEVICE AND CLOCK
CONTROL METHOD THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'HORLOGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) BAE, Gun-young, Yongin-si, KR
PARK, Dong-bin, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 981 020 A1**
H04W 12/06

(25) Ja (26) En
(21) 13880594.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082765 06.12.2013

(87) WO 2014/155844 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013064222

(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM,
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-
FAHREN UND PROGRAMM

• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
COMMUNICATION SYSTEM, INFOR-
MATION PROCESSING METHOD, AND
PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATION, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KUNIHIRO, Takushi, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Kento, Tokyo 108-0075, JP

SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP

ISHIDA, Katsuhito, Tokyo 108-0075, JP
AKAGI, Makoto, Tokyo 108-0075, JP

ONO, Kouichirou, Tokyo 108-0075, JP
ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP

TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP

KOBAYASHI, Michihiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 981 021 A1**
G06F 21/44 **H04W 12/02**
H04W 12/06 **H04W 84/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14774323.1 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056371 11.03.2014

(87) WO 2014/156620 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073977

(54) • INTEGRIERTER SCHALTKREIS, KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN, COMPUTER-
PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG

• INTEGRATED CIRCUIT, COMMUNICATION
METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND
COMMUNICATION DEVICE

• CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION, PROGRAMME INFOR-
MATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) TERUYAMA, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
MORITA, Tadashi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 981 022 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14791572.2 (22) 21.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075849 21.04.2014

(87) WO 2014/176997 2014/45 06.11.2014

(30) 19.08.2013 CN 201310363458

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN
UND EMPFANGEN VON DATEN, VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZUM VER-
ARBEITEN VON NACHRICHTEN

• METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING DATA,
METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
MESSAGE

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMIS-
SION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES,
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT DE MESSAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District
Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN

- (72) LIANG, Jiehui, Shenzhen Guangdong province 518057, CN
ZHOU, Jiang, Shenzhen Guangdong province 518057, CN
HE, Ping, Shenzhen Guangdong province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **2 981 023 A1**
G06F 21/83 **G06F 3/038**
H04L 29/08 **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
(21) 15181565.1 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2010 SA 31057610
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND AUTHENTIFIKATION HANDGESCHRIEBENER SIGNATUREN UND ZUR ARCHIVIERUNG HANDGESCHRIEBENER INFORMATIONEN*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR REGISTERING AND AUTHENTICATING HANDWRITTEN SIGNATURES AND ARCHIVING HANDWRITTEN INFORMATION*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR ENREGISTRER ET AUTHENTIFIER DES SIGNATURES MANUSCRITES ET ARCHIVER DES INFORMATIONS MANUSCRITES*
(71) Rakan, Alkhalaf, P.O. Box 1934, Riyadh 11321, SA
(72) Rakan, Alkhalaf, Riyadh 11321, SA
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(62) 11803037.8 / 2 564 345

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 981 024 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880665.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083248 10.09.2013
(87) WO 2014/153927 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310105706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE HEIMGATEWAY-PORTKONFIGURATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HOME GATEWAY PORT CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE PORT DE PASSERELLE DOMESTIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Guangyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Huaming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **2 981 025 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 13882564.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/074260 16.04.2013
(87) WO 2014/169435 2014/43 23.10.2014
(54) • *VERFAHREN, NETZWERK UND SYSTEM FÜR EINE SCHUTZUMSCHALTUNG*
• *METHOD, NETWORK AND SYSTEM FOR PROTECTION SWITCHING*
• *PROCÉDÉ, RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE PROTECTION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 981 026 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14791616.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075462 16.04.2014
(87) WO 2014/176975 2014/45 06.11.2014
(30) 28.04.2013 CN 201310155668
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION ZWISCHEN SYSTEMEN IN DERSELBEN IN DRNI*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION INTERACTION AMONG SYSTEMS IN THE SAME END IN DRNI*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION D'INFORMATIONS PARMI DES SYSTÈMES DANS LA MÊME EXTRÉMITÉ EN DRNI*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Jinghai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yuehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Xueqiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Zhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 981 027 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15178586.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 US 201462030318 P
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNG FÜR STREAM-RESERVIERUNGEN*
• *RESOURCE MANAGEMENT FOR STREAM RESERVATIONS*
• *GESTION DE RESSOURCES POUR RÉSERVATIONS DE FLUX*

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) GUNTHER, Craig, Salt Lake City, UT Utah 84121, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G05B 19/418**

H04L 12/28 → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 981 028 A1**
H04L 29/12 **G07C 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14178693.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Transpondermodul und Zugriffsmodul zur Aktivierung und Konfiguration solch eines Transpondermoduls über einen CAN-Bus*
• *Transponder module and access module for activating and configuring such transponder module over a CAN bus*
• *Module transpondeur et module d'accès permettant d'activer et de configurer ce module transpondeur sur un bus CAN*
(71) MyLaps B.V., Zuiderhoutlaan 4, 2012 PJ Haarlem, NL
(72) Six, Mark, 2012 PJ Haarlem, NL
Ober, Henk Jan, 2012 PJ Haarlem, NL
Schaap, Marcel, 2012 PJ Haarlem, NL
(74) Visscher, Erik Henk, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04L 12/46** (11) **2 981 029 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774186.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058944 27.03.2014
(87) WO 2014/157549 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067601
(54) • *SCHALT- VORRICHTUNG UND SCHALT- VORRICHTUNGSTEUERUNGSVORFAHREN*
• *SWITCH DEVICE AND SWITCH DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIRAKI, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 981 030 A1**
H04L 12/70 **H04L 12/749**

- (25) Ja (26) En
(21) 14775639.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001338 10.03.2014
(87) WO 2014/156009 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064872
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRANSFERT*
- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (72) MIYAMOTO, Takahiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 981 031 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15179368.4 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (30) 31.07.2014 US 201414447941

- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VTEP-REDUNDANZ IN EINER MULTICHASSIS-LINK-AGGREGATION-DOMÄNE*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR VTEP REDUNDANCY IN A MULTICHASSIS LINK AGGREGATION DOMAIN*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REDONDANCE VTEP DANS UN DOMAINE D'AGRÉGATION DE LIAISONS MULTICHASSIS*
- (71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DUDA, Kenneth James, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **2 981 032 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14306215.6 (22) 30.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- *Nachrichtendienstexport*
 - *Messaging service export*
 - *Exportation de services de messagerie*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Roussel, Joris, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
- Chandrashekar, Jaideep, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
- May, Martin, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
- Northcutt, Jeffrey Duane, MENLO PARK, CA California 94025, US
- (74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **2 981 033 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15163132.2 (22) 10.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (30) 01.08.2014 TW 103126461
- *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SMS-NACHRICHT ZUR BEREITSTELLUNG EINER INHALTSZUSAMMENFASSUNG UND ZUGEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD OF PROCESSING AN SMS MESSAGE FOR PROVIDING A CONTENT SUMMARY AND RELATED COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE SMS POUR FOURNIR UN RÉSUMÉ DE CONTENU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Chuang, Chia-Yun, 221 New Taipei City, TW
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 981 034 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15162570.4 (22) 28.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.06.2011 US 201161502105 P
- *VERWALTUNG VON DATENMOBILITÄTS-RICHTLINIEN*
 - *MANAGING DATA MOBILITY POLICIES*
 - *GESTION DE POLITIQUES DE MOBILITÉ DE DONNÉES*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Reznik, Alexander, Titusville, NJ New Jersey 08560, US
- Wang, Chonggang, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- Livet, Chaterine, Montreal, Québec H2J 3L6, CA
- Lynch, Kenneth, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
- Gazda, Robert, G., Spring City, PA Pennsylvania 19475, US
- Di Lallo, Kevin, Montreal, Québec H1X 2N1, CA

Jolicoeur, Martin, Dollard-des-ormeaux, Québec H9B 3M1, CA

Pallats, Jeremy, Laval, Québec H7W3Z1, CA

Roy, Michel, Montreal, Québec J5R 6C5, CA

Varshney, Reeteshkumar, 122 002 Gurgaon, Haryana, IN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 12735986.7 / 2 727 295

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/70 → (51) **H04W 24/02**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/749 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/761** (11) **2 981 035 A1**
H04L 12/715 **H04L 12/717**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14774438.7 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/059092 28.03.2014

(87) WO 2014/157609 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072753

- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSKNOTENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OTAKE, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- *APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOEUD DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OTAKE, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/761** (11) **2 981 036 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14784835.2 (22) 21.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/075760 21.04.2014
- (87) WO 2014/169856 2014/43 23.10.2014
- (30) 19.04.2013 CN 201310137909
- *MULTICAST-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMBINATIONSSCHALTER*
 - *MULTICAST COMMUNICATION METHOD AND AGGREGATION SWITCH*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN MULTIDIFFUSION ET COMMUTATEUR D'AGRÉGATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Yisong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/913** (11) **2 981 037 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15186543.3 (22) 13.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.02.2011 CN 201110039536
- *VERFAHREN, KNOTENVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHALTETEN BEZEICHNUNGSPFADS*
 - *METHOD, NODE DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING LABEL SWITCHED PATH*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE NOEUD ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN CHEMIN COMMUTÉ PAR ÉTIQUETTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Yanxing, 518129 Shenzhen, CN
- LONG, Hao, 518129 Shenzhen, CN
- YAN, Min, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 15168045.1 / 2 955 889
 12746499.8 / 2 663 035

H04L 25/02 → (51) **H04N 7/015**

H04L 25/03 → (51) **H04N 7/015**

(51) **H04L 27/18** (11) **2 981 038 A1**
H04J 11/00 **H04W 28/06**
H04W 72/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 14775169.7 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057771 20.03.2014
(87) WO 2014/156956 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806280 P
29.10.2013 JP 2013224772

(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAH-
REN*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND
SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
SIGNAL*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 981 039 A1**

(25) En (26) En
(21) 15183910.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.02.2010 US 302468 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON
RUNDFUNKSIGNALLEN UND VERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL RECEIVING
APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
D'UN SIGNAL DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 11740062.2 / 2 536 132

H04L 27/26 → (51) **H04H 20/33**

H04L 27/26 → (51) **H04N 7/015**

H04L 27/34 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 981 040 A1**
G06F 21/10 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 15175049.4 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 05.05.2006 US 798152 P

(54) • *VERWALTUNG DIGITALER RECHTE MIT-
HILFE ZUVERLÄSSIGER VERARBEI-
TUNGSTECHNIKEN*
• *DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT USING
TRUSTED PROCESSING TECHNIQUES*
• *GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES
UTILISANT DES TECHNIQUES DE TRAI-
TEMENT DE CONFIANCE*

(71) InterDigital Technology Corporation, 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US

(72) CHA, Inhyok, 137 830 Seoul, KR
SINGHAL, Amit X., Norristown, PA 19403,
US

SHAH, Yogendra, Exton, PA 19341, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(62) 12170155.1 / 2 495 932
07872510.8 / 2 052 524

(51) **H04L 29/06** (11) **2 981 041 A1**

(25) En (26) En
(21) 15177787.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201414449474

(54) • *VERBUNDENES HEIMSYSTEM MIT CY-
BERSICHERHEITSÜBERWACHUNG*
• *CONNECTED HOME SYSTEM WITH
CYBER SECURITY MONITORING*
• *SYSTÈME DOMESTIQUE CONNECTÉ
AVEC SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ
ÉLECTRONIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Oh, Eric, Morristown, NJ New Jersey 07962-
2245, US

Zakrewski, David S., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Popowski, Paul M., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 981 042 A1**
H04W 12/10 **G06F 21/64**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15179470.8 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 FR 1457541

(54) • *ELEKTRONISCHE UNTERSCHRIFT VER-
FAHREN*
• *ELECTRONIC SIGNATURE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SIGNATURE ÉLECTRO-
NIQUE*

(71) Keynectis, 11 rue Rene Jacques, 92130 Issy
les Moulinaux, FR

(72) Lakhal, Michael, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR

Dupont, David, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR

(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de
l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/06**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 981 043 A1**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En
(21) 13880563.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083593 16.09.2013

(87) WO 2014/153930 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 CN 201310110126

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER
PORTALVORRICHTUNG SOWIE PORTAL-
VORRICHTUNG UND SYSTEM*

• *METHOD FOR MANAGING PORTAL
DEVICE, AND PORTAL DEVICE AND
SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF
DE PORTAIL ET DISPOSITIF ET SYSTÈME
DE PORTAIL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN

WANG, Shuyi, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 981 044 A1**

(25) En (26) En
(21) 15177970.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201462032422 P
21.07.2015 US 201514805380

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR DATENSAMMLUNG, WENN
EINE ENDBENUTZERVORRICHTUNG
NICHT MIT DEM INTERNET VERBUNDE-
NEN IST*

• *AN APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
OF DATA COLLECTION WHEN AN END-
USER DEVICE IS NOT CONNECTED TO
THE INTERNET*

• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
COLLECTE DE DONNÉES LORSQU'UN
DISPOSITIF D'UTILISATEUR FINAL N'EST
PAS CONNECTÉ À INTERNET*

(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200
Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807,
US

(72) Khandewale, Rajesh Shriram, Sunnyvale, CA
94089, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 981 045 A2**
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 15179241.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098648

19.11.2014 KR 20140161633

27.03.2015 KR 20150043304

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER DATENÜBERTRAGUNG EINER
EXTERNEN VORRICHTUNG VERBUNDEN
MIT EINEM GATEWAY*

• *SYSTEM AND METHOD OF
CONTROLLING DATA TRANSMISSION OF
AN EXTERNAL APPARATUS CONNECTED
TO A GATEWAY*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES
D'UN APPAREIL EXTÉRIEUR CONNECTÉ
À UNE PASSERELLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Jae-keun, Seoul, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 981 046 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/851**

(25) En (26) En
(21) 15172891.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.07.2014 US 201414341809

(54) • IDENTIFIZIERUNG VON ÜBER GESICHERTE VERBINDUNGEN BEREITGESTELLTE DIENSTE MITTELS DNS-ZWISCHENSPEICHERUNG
• IDENTIFYING SERVICES PROVIDED OVER SECURED CONNECTIONS USING DNS CACHING
• IDENTIFICATION DE SERVICES FOURNIS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CONNEXIONS SÉCURISÉES UTILISANT UNE MISE EN MÉMOIRE CACHE DNS

(71) Vasona Networks, Inc., 2900 Lakeside Drive Suite 180, Santa Clara, California 95054, US

(72) WEILL, Ofer, Modiin, IL
BAR-YANAI, Roni, Even-Yehuda, IL
ASA, Ishai, 62743 Tel Aviv, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 981 047 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14774965.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057527 19.03.2014

(87) WO 2014/156877 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 JP 2013062211

(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) TSURUTA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
IBUKI, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

YAMADA, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MURAKAMI, Hideko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

NOMACHI, Nayu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

ITO, Fumiyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **2 981 048 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14775633.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001430 13.03.2014

(87) WO 2014/156020 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013065898

(54) • INITIATORENDGERÄT, ZIELENDGERÄT, VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DES ZUGANGS ZU EINEM INITIATORENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DES ZUGANGS ZU EINEM ZIELENDGERÄT

• INITIATOR TERMINAL, TARGET TERMINAL, METHOD OF INTERRUPTING ACCESS OF INITIATOR TERMINAL, AND METHOD OF INTERRUPTING ACCESS OF TARGET TERMINAL

• TERMINAL INITIATEUR, TERMINAL CIBLE, PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DE L'ACCÈS DU TERMINAL INITIATEUR, ET PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DE L'ACCÈS DU TERMINAL CIBLE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ARASHIN, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMASAKI, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04M 1/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 981 049 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14772695.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058825 27.03.2014

(87) WO 2014/157504 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013068635

(54) • WASSERDICHTER STRUKTUR MIT BELEUCHTUNGSFUNKTION
• WATERPROOF STRUCTURE HAVING ILLUMINATION FUNCTION

• STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU DOTÉE D'UNE FONCTION D'ILLUMINATION

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIOGAMA, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 981 050 A1**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 15001627.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 KR 20140095985

(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Samsick, 137-893 Seoul, KR
YU, Donghwan, 137-893 Seoul, KR

LEE, Seojin, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/22** (11) **2 981 051 A1**

H04M 1/247 **H04M 1/725**
H04W 4/02 **H04M 1/57**

(25) De (26) De
(21) 14179363.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Unterstützung bei der Rufnummerneingabe mittels einer Tastatur

• Assistance in the input of telephone numbers by means of a keyboard
• Assistance lors de la saisie d'un numéro d'appel à l'aide d'un clavier

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Thies, Emil, 47166 Duisburg, DE

(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/22**

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/22**

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 981 052 A1**

G06F 21/32 **G06F 3/01**
G06F 1/16 **H04M 1/67**
H04M 1/02 H04B 1/3827

(25) En (26) En
(21) 15000142.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2014 KR 20140097492

(54) • Ringförmiges mobiles Endgerät

• Ring-type mobile terminal
• Terminal mobile de type circulaire

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Taehoon, 137-893 Seoul, KR

Jung, Jaehun, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G01J 5/02**

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/16**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/22**

H04M 1/725 → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 981 053 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14775725.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074132 26.03.2014
(87) WO 2014/154144 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 CN 201310110818
(54) • *SOZIALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SOCIAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SOCIALE*
(71) Jiang, Hongming, No 415 Dongguan
Community Puyan Street Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) Jiang, Hongming, Hangzhou, Zhejiang
310053, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H04M 3/436** (11) **2 981 054 A1**
H04M 3/54
(25) En (26) En
(21) 15175502.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.07.2014 CN 201410366029
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END-
GERÄT ZUR ANRUFUMLEITUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND TERMINAL
FOR CALL TRANSFER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL
POUR LE TRANSFERT D'APPEL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) CHEN, Zhijun, 100085 Beijing, CN
ZANG, Hu, 100085 Beijing, CN
WANG, Lin, 100085 Beijing, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H04M 3/54 → (51) **H04M 3/436**
H04M 11/00 → (51) **H04Q 9/00**
H04M 11/00 → (51) **H04W 4/04**
H04M 11/00 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 981 055 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15172183.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.07.2014 JP 2014154217
(54) • *Vorrichtungssteuergerät - und Verfahren,
und ein Speichermedium zum Speichern
eines Gerätesteuerprogramm*
• *DEVICE CONTROL APPARATUS, DEVICE
CONTROL METHOD AND RECORDING
MEDIUM FOR RECORDING DEVICE
CONTROL PROGRAM*
• *Dispositif de commande d'un appareil*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KOJIMA, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

KANEKO, Taisuke, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

H04N 1/00 → (51) **B41J 15/00**

H04N 1/113 → (51) **B23B 5/36**

(51) **H04N 1/407** (11) **2 981 056 A1**
G06T 1/00 **H04N 1/46**
H04N 1/60
(25) Ja (26) En
(21) 13880251.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073091 29.08.2013
(87) WO 2014/155768 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062008

(54) • *FARBUMSETZUNGSVERFAHREN, VOR-
RICHTUNG ZUR KORREKTUR VON
GRAUSTUFENWERTEN, COMPUTERPRO-
GRAMM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLOR CONVERSION METHOD, GRAY
SCALE VALUE CORRECTION
APPARATUS, COMPUTER PROGRAM
AND DISPLAY APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE
COULEUR, APPAREIL DE CORRECTION
DE VALEUR DE NIVEAU DE GRIS,
PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPA-
REIL D'AFFICHAGE*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-
machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(72) IMAFUKU, Tetsuya, Hakusan-shi, Ishikawa
924-8566, JP
NAGASHIMA, Kensuke, Hakusan-shi,
Ishikawa 924-8566, JP
DEYAMA, Atsuyoshi, Hakusan-shi, Ishikawa
924-8566, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04N 1/409** (11) **2 981 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 15178081.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.07.2014 JP 2014155270
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND
IMAGE FORMATION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
(72) OGASAHARA, Okito, OSAKA, Osaka 540-
8585, JP
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91
avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04N 1/46 → (51) **G06T 7/00**

H04N 1/46 → (51) **H04N 1/407**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 981 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177660.6 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.07.2014 KR 20140096765
15.01.2015 KR 20150007447

(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHT-
TUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND
VERFAHREN DAFÜR*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE FOR
DISPLAYING IMAGE AND METHOD
THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTÉ SUR
LA TÊTE POUR AFFICHAGE D'IMAGE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HAN, Soon-seob, Seoul 601-502, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 1/60 → (51) **G06T 7/00**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/407**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 981 059 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/91**
(25) Ja (26) En
(21) 14773338.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055999 07.03.2014
(87) WO 2014/156568 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068312
(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG,
BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM*
• *IMAGE RECORDING DEVICE, IMAGE
RECODING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-
MENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KITAHARA Takenobu, Tokyo 1088001, JP
YAJI Yoshitaka, Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 981 060 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14774412.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051514 24.01.2014
(87) WO 2014/156257 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074221
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG,
ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND
AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY
CONTROL METHOD, AND RECORDING
MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE, PROCEDE DE COMMANDE D'AF-
FICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) NIELSEN, Frank, Tokyo 141-0022, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/04**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/02**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 981 061 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13879775.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090866 30.12.2013
(87) WO 2014/154003 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CN 201310097585
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE SELBSTAUFGENOMMENER BILDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING SELF-TAKEN IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES PRISES PAR SOI-MÊME*
(71) Smartisan Digital Co., Ltd., Floor 7, Motorola Building 1 Wangjing East Road Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) ZHU, Xiaomu, Beijing 100102, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **2 981 062 A1**
G03B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 14774235.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056929 14.03.2014
(87) WO 2014/156731 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074760
26.02.2014 JP 2014034958
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, RÖHRENLOSES BILDERFASSUNGSELEMENT, KAMERAMODUL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE-CAPTURING DEVICE, SOLID-STATE IMAGE-CAPTURING ELEMENT, CAMERA MODULE, ELECTRONIC DEVICE, AND IMAGE-CAPTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SAISIE D’IMAGES, ÉLÉMENT TRANSISTORISÉ DE SAISIE D’IMAGES, MODULE DE CAMÉRA, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SAISIE D’IMAGES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YONEDA, Masato, Tokyo 108-0075, JP
KUWAHARA, Soichi, Tokyo 108-0075, JP
HIRAIDE, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 981 063 A2**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 15177260.5 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098652
10.04.2015 KR 20150051133
(54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES BILDES, EINSCHLIESSLICH DES FOTOGRAFIERENS EINES BESCHRÄNKTEN ELEMENTS UND VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF MODIFYING IMAGE INCLUDING PHOTOGRAPHING RESTRICTED ELEMENT, AND DEVICE AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D’IMAGE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT RESTREINT DE PHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SHIM, Woo-chul, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun-je, Seoul, KR
HUH, Jae-young, Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 981 064 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861771.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090958 13.11.2014
(87) WO 2015/070767 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310580849
(54) • *IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR HOCHAUFLÖSENDE KAMERA UND HOCHAUFLÖSENDE KAMERA*
• *HIGH-DEFINITION CAMERA IMPLEMENTATION METHOD AND HIGH-DEFINITION CAMERA*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D’UNE CAMÉRA À HAUTE DÉFINITION ET CAMÉRA À HAUTE DÉFINITION*
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
(72) ZHANG, Huahua, Hangzhou Zhejiang 31005, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **2 981 065 A1**
H04N 5/232 **G06K 9/34**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 15179325.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 CN 201410373717

(54) • *LICHTMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *LIGHT METERING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LUMIÈRE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) QIN, Qiuping, 100085 BEIJING, CN
ZHANG, Tao, 100085 BEIJING, CN
LIU, Lin, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04N 5/235** (11) **2 981 066 A1**
G03B 15/05

(25) Zh (26) En
(21) 15764639.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070310 08.01.2015
(87) WO 2015/139519 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 CN 201410105788
(54) • *KAMERA MIT KOMPLEMENTÄREM METALLOXID-HALBLEITER UND LICHTERGÄNZUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMI-CONDUCTOR CAMERA AND LIGHT SUPPLEMENTATION METHOD THEREFOR*
• *CAMÉRA À SEMI-CONDUCTEUR COMPLÉMENTAIRE À L’OXYDE DE MÉTAL, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE LUMIÈRE CORRESPONDANT*

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
(72) KE, Changzhi, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
CHEN, Shuyi, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
GE, Luye, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/341** (11) **2 981 067 A1**
H04N 19/423 **G06T 3/40**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
H04N 7/01 **A61B 1/045**

(25) En (26) En
(21) 15178626.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 JP 2014155077
(54) • *ELEKTRONISCHES ENDOSKOP*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE ELECTRONIQUE*
(71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) HAGIWARA, Masayuki, Tokyo, Tokyo 161-8525, JP
TANNAI, Katsuya, Tokyo, Tokyo 161-8525, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **H04N 5/349** (11) **2 981 068 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15290184.9 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 FR 1401756

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER NIEDRIGFREQUENZKOMPONENTE DES RAUSCHENS EINES LICHTEMPFINDLICHEN BILDAUFNEHMERS, UND SEINE ANWENDUNGEN
- METHOD FOR REDUCING THE LOW FREQUENCY COMPONENT OF THE MEASUREMENT NOISE OF A PHOTOSENSITIVE IMAGER AND USES THEREOF
- PROCÉDÉ POUR DIMINUER LA COMPOSANTE BASSE FRÉQUENCE DU BRUIT DE MESURE D'UN IMAGEUR PHOTOSENSIBLE ET SES APPLICATIONS

(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(72) de Picciotto, François, 75015 Paris, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/14**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/372 → (51) **H01L 27/14**

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 981 069 A1**

(25) En (26) En

(21) 15176840.5 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 JP 2014156783

- (54) • PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM
- PHOTOELECTRIC CONVERSION APPARATUS AND PHOTOELECTRIC CONVERSION SYSTEM
- APPAREIL DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) HASHIMOTO, Seiji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

FURUBAYASHI, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/44 → (51) **H03J 1/00**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 981 070 A1**
G06F 3/048 **G09G 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14775684.5 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054046 20.02.2014

(87) WO 2014/156388 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074830

(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSZUSTANDSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

• INFORMATION PROCESSING DEVICE, NOTIFICATION STATE CONTROL METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉTAT DE NOTIFICATION ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IMOTO, Maki, Tokyo 108-0075, JP

IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

IHARA, Koji, Tokyo 108-0075, JP

KAWADA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/74 → (51) **F21S 8/10**

(51) **H04N 5/76** (11) **2 981 071 A2**
H04N 21/482 **H04N 5/445**

(25) En (26) En

(21) 15178306.5 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.07.2014 KR 20140096150

(54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

• MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Haksoo, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/225**

H04N 7/01 → (51) **H04N 5/341**

(51) **H04N 7/015** (11) **2 981 072 A1**
H04L 27/26 **H04B 7/04**
H04H 20/42 **H04L 5/00**
H04L 25/02 **H04L 25/03**

(25) En (26) En

(21) 15183926.3 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.02.2010 US 302504 P

(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN

• BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS AND RELATED METHOD

• APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR

MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 11740065.5 / 2 536 134

(51) **H04N 7/18** (11) **2 981 073 A1**
B60R 21/00

(25) Ja (26) En

(21) 14772674.9 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001772 27.03.2014

(87) WO 2014/156166 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071847

(54) • PARKHILFEVORRICHTUNG UND PARKHILFEVERFAHREN

• PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND PARKING ASSISTANCE METHOD

• SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ D'AIDE AU STATIONNEMENT

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWASAKI, Akihisa, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FUJII, Koji, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

RYUGO, Tatsuto, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 981 074 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En

(21) 14773758.9 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056535 12.03.2014

(87) WO 2014/156661 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013066752

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEPROGRAMM

• DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND DISPLAY PROGRAM

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME D'AFFICHAGE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KURAKANE, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 981 075 A1**
G06T 7/20 **G08B 13/196**
G08B 25/00

(25) Ja (26) En

(21) 14774192.0 (22) 31.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000523 31.01.2014

(87) WO 2014/155922 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013072178

(54) • VORRICHTUNG ZUR ZIELOBJEKTIDENTIFIZIERUNG, VERFAHREN ZUR ZIELOBJEKTIDENTIFIZIERUNG UND PROGRAMM ZUR ZIELOBJEKTIDENTIFIZIERUNG

• TARGET OBJECT IDENTIFYING DEVICE, TARGET OBJECT IDENTIFYING METHOD AND TARGET OBJECT IDENTIFYING PROGRAM

• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'OBJET CIBLE, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJET CIBLE ET PROGRAMME D'IDENTIFICATION D'OBJET CIBLE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOYAMA, Kazuya, Tokyo 108-8001, JP

ARIKUMA, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 981 076 A1**
G08B 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 14775764.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000977 25.02.2014
(87) WO 2014/155958 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070961
(54) • **OBJEKTÜBERWACHUNGSSYSTEM, OB-
JEKTÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM ZUR EXTRAKTION VON ZU
ÜBERWACHENDEN OBJEKTEN**
• **OBJECT MONITORING SYSTEM, OBJECT
MONITORING METHOD, AND PROGRAM
FOR EXTRACTING OBJECT TO BE
MONITORED**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'OBJET,
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'OBJET,
ET PROGRAMME POUR EXTRAIRE UN
OBJET DEVANT ÊTRE SURVEILLÉ**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MIYANO, Hiroyoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 981 077 A1**
B60R 1/00 **B60R 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14775926.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050386 10.01.2014
(87) WO 2014/156220 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070481
(54) • **UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVOR-
RICHTUNG UND -PROGRAMM**
• **PERIPHERY MONITORING DEVICE AND
PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROGRAMME DE
SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE**

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) NAKASHO, Takayuki, Kariya-shi Aichi-ken
448-8650, JP
WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
MARUOKA, Tetsuya, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

H04N 9/04 → (51) **H01L 27/146**

H04N 9/07 → (51) **H01L 27/14**

H04N 9/07 → (51) **H01L 27/146**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 981 078 A1**
H04N 5/225 **H01L 23/498**
F16F 3/087 **H05K 1/02**
F16F 1/02

(25) En (26) En
(21) 15002139.2 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201414449903
(54) • **MULTISENSOR-KAMERA MIT OFFENEM
SCHALTUNGSTRAGENDEM SUBSTRAT**
• **MULTI-SENSOR CAMERA WITH
APERTURED CIRCUIT-CARRYING
SUBSTRATE**
• **CAMÉRA À PLUSIEURS CAPTEURS À
SUBSTRAT PORTANT UN CIRCUIT
OUVERT**

(71) Point Grey Research Inc., 12051 Riverside
Way, Richmond, British Columbia V6W 1k7,
CA
(72) Bull, Jeffrey David, British Columbia, V3M
0B2, CA
Murray, Donald Ray, British Columbia, V5Z
2E3, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 981 079 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0488**
G06T 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 14773238.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056829 14.03.2014
(87) WO 2014/156706 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070439
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND
METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITE-
MENT D'IMAGE, ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIMODA Ryuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 981 080 A1**
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 15155620.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2014 KR 20140096251
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Bildwie-
dergabe**
• **Apparatus and method for rendering
image**
• **Appareil et procédé de rendu d'image**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Young Ju, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Cho, Yang Ho, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Nam, Dong Kyung, 446-712 Gyeonggi-do,
KR
Park, Du-Sik, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 981 081 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14774120.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072490 25.02.2014
(87) WO 2014/154074 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 CN 201310102168
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
CODIERUNG UND DECODIERUNG VON
TIEFENINFORMATIONEN SOWIE VIDEO-
VERARBEITUNGS- UND WIEDERGABE-
VORRICHTUNG**
• **METHODS AND DEVICES FOR CODING
AND DECODING DEPTH INFORMATION,
AND VIDEO PROCESSING AND PLAYING
DEVICE**
• **MÉTHODES ET DISPOSITIFS DE CODAGE
ET DE DÉCODAGE D'INFORMATIONS DE
PROFONDEUR, ET TRAITEMENT VIDÉO
ET DISPOSITIF DE LECTURE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
LI, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
SHANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
XIE, Yutang, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **H04N 19/102** (11) **2 981 082 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14773126.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056483 12.03.2014
(87) WO 2014/156647 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066313
(54) • **VERFAHREN ZUR CODIERUNG MEHRE-
RER EINGANGSBILDER SOWIE SPEI-
CHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUM
SPEICHERN EINES PROGRAMMS**
• **METHOD FOR ENCODING A PLURALITY
OF INPUT IMAGES AND STORAGE
MEDIUM AND DEVICE FOR STORING
PROGRAM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE CODER UNE
PLURALITÉ D'IMAGES D'ENTRÉE ET
SUPPORT D'INFORMATIONS ET DISPO-
SITIF CONÇUS POUR MÉMORISER UN
PROGRAMME**

(71) National Institute of Information and
Communication Technology, 4-2-1 Nukui-
Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) PANAHPOUR TEHRANI, Mehrdad, Koganei-shi
Tokyo 184-8795, JP
ISHIKAWA, Akio, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP
KAWAKITA, Masahiro, Koganei-shi Tokyo
184-8795, JP

INOUE, Naomi, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP
FUJII, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601,
JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **H04N 19/102** (11) **2 981 083 A1**
H04N 19/597

(25) Ja (26) En

(21) 14775632.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056484 12.03.2014
(87) WO 2014/156648 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066314

- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG MEHRE-
RER EINGANGSBILDER SOWIE SPEI-
CHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUM
SPEICHERN EINES PROGRAMMS
- METHOD FOR ENCODING A PLURALITY
OF INPUT IMAGES AND STORAGE
MEDIUM AND DEVICE FOR STORING
PROGRAM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE CODER UNE
PLURALITÉ D'IMAGES D'ENTRÉE ET
SUPPORT D'INFORMATIONS ET DISPO-
SITIF CONÇUS POUR MEMORISER UN
PROGRAMME

(71) National Institute of Information and
Communication Technology, 4-2-1 Nukui-
Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) PANAHPOUR TEHRANI, Mehrdad, Koganei-
shi Tokyo 184-8795, JP

ISHIKAWA, Akio, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP

KAWAKITA, Masahiro, Koganei-shi Tokyo
184-8795, JP

INOUE, Naomi, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP

FUJII, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601,
JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **H04N 19/11** (11) **2 981 084 A1**
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/196 **H04N 19/423**
H04N 19/593

(25) Ja (26) En
(21) 14773896.7 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058223 25.03.2014
(87) WO 2014/157166 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070215

- (54) • CODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DYNA-
MISCHE BILDER, DECODIERUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDER,
CODIERUNGSVERFAHREN FÜR DYNA-
MISCHE BILDER, DECODIERUNGSVER-
FAHREN FÜR DYNAMISCHE BILDER UND
PROGRAMM
- DYNAMIC-IMAGE CODING DEVICE,
DYNAMIC-IMAGE DECODING DEVICE,
DYNAMIC-IMAGE CODING METHOD,
DYNAMIC-IMAGE DECODING METHOD,
AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE DYNA-
MIQUE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE
D'IMAGE DYNAMIQUE, PROCÉDÉ DE
CODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE,
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE
DYNAMIQUE ET PROGRAMME

(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) KAWAMURA, Kei, Fujimino-shi Saitama 356-
8502, JP

NAITO, Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502,
JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/463**

(51) **H04N 19/12** (11) **2 981 085 A1**
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/61

(25) Ja (26) En
(21) 14775162.2 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058231 25.03.2014
(87) WO 2014/157172 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070235

- (54) • CODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DYNA-
MISCHE BILDER, DECODIERUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDER,
CODIERUNGSVERFAHREN FÜR DYNA-
MISCHE BILDER, DECODIERUNGSVER-
FAHREN FÜR DYNAMISCHE BILDER UND
PROGRAMM
- DYNAMIC-IMAGE CODING DEVICE,
DYNAMIC-IMAGE DECODING DEVICE,
DYNAMIC-IMAGE CODING METHOD,
DYNAMIC-IMAGE DECODING METHOD,
AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE DYNA-
MIQUE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE
D'IMAGE DYNAMIQUE, PROCÉDÉ DE
CODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE,
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE
DYNAMIQUE ET PROGRAMME

(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) KAWAMURA, Kei, Fujimino-shi Saitama 356-
8502, JP

NAITO, Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502,
JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

H04N 19/124 → (51) **G10L 19/035**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/30** (11) **2 981 086 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14774850.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058087 24.03.2014
(87) WO 2014/157087 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061610

- (54) • VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VI-
DEODECODIERUNGSVORRICHTUNG, VI-
DEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEO-
DECODIERUNGSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM
- VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO
DECODING DEVICE, VIDEO ENCODING
METHOD, VIDEO DECODING METHOD,
AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, DISPO-
SITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ

DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCO-
DAGE VIDÉO ET PROGRAMME

(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) YOSHINO, Tomonobu, Fujimino-shi Saitama
356-8502, JP

NAITO, Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502,
JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

H04N 19/423 → (51) **H04N 5/341**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/463** (11) **2 981 087 A1**
H04N 19/593

(25) Ja (26) En
(21) 14773077.4 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001510 17.03.2014
(87) WO 2014/156046 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074913
29.03.2013 JP 2013074914

10.04.2013 JP 2013081796

10.04.2013 JP 2013081797

10.02.2014 JP 2014023251

10.02.2014 JP 2014023252

- (54) • BILD CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-
CODIERUNGSVERFAHREN, BILD CODIE-
RUNGSPROGRAMM, BILD DECODIE-
RUNGSVORRICHTUNG, BILD DECODIE-
RUNGSVERFAHREN UND
BILD DECODIERUNGSPROGRAMM
- IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE
ENCODING METHOD, IMAGE ENCODING
PROGRAM, IMAGE DECODING DEVICE,
IMAGE DECODING METHOD, AND IMAGE
DECODING PROGRAM
- DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE,
PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE,
DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET
PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-
chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JP

(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi
Kanagawa 221-0022, JP

UEDA, Motoharu, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP

FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi
Kanagawa 221-0022, JP

KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 19/463** (11) **2 981 088 A1**
H04N 19/467 **H04N 19/48**
H04N 19/117 **H04N 19/147**
H04N 19/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185082.3 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.11.2011 FR 1160109

- (54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DE-
KODIERUNG VON BILDERN, ANORD-
NUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIE-
RUNG UND ENTSPRECHENDE COMPU-
TERPROGRAMME
- PROCEDURE FOR CODING AND
DECODING OF IMAGES, APPARATUS FOR

- CODING AND DECODING AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE ET DÉCODAGE ET PROGRAMMES D'ORDI-NATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) HENRY, Felix, 35760 SAINT GREGOIRE, FR CLARE, Gordon, 35740 Pace, FR
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 12794438.7 / 2 777 270

H04N 19/467 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/463**

- (51) **H04N 19/50** (11) **2 981 089 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13880280.6 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059760 29.03.2013
- (87) WO 2014/155738 2014/40 02.10.2014
- (54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERSYSTEM, CODIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
- *ENCODING DEVICE, COMPUTER SYSTEM, ENCODING METHOD, ENCODING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
 - *DISPOSITIF DE CODAGE, SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE CODAGE, PROGRAMME DE CODAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YONEOKA, Noboru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04N 19/50** (11) **2 981 090 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14780067.6 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003002 07.04.2014
- (87) WO 2014/163458 2014/41 09.10.2014
- (30) 05.04.2013 US 201361808922 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES INTERPRÄDIKTIONSKANDIDATEN FÜR ZWISCHENSCHICHTDECODIERUNG SOWIE CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR DETERMINING INTER-PREDICTION CANDIDATE FOR INTERLAYER DECODING AND ENCODING METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CANDIDAT INTERPRÉDICTION POUR UN PROCÉDÉ ET UN APPAREIL DE DÉCODAGE ET D'ENCODAGE INTERCOUCHE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Jae-won, Seoul 138-891, KR
- (74) PARK, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-762, KR

- WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
- LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR
- CHO, Yong-jin, Seoul 133-771, KR
- CHOI, Byeong-doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 19/51** (11) **2 981 091 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14778231.2 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003003 07.04.2014
- (87) WO 2014/163459 2014/41 09.10.2014
- (30) 05.04.2013 US 201361808736 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES DISPARITÄTSVEKTORS ZUR ZWISCHENSCHICHTVIDEODECODIERUNG SOWIE CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *METHOD FOR PREDICTING DISPARITY VECTOR FOR INTERLAYER VIDEO DECODING AND ENCODING APPARATUS AND METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UN VECTEUR DE DISPARITÉ POUR UN APPAREIL ET UN PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET D'ENCODAGE VIDÉO INTERCOUCHE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Min-woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-762, KR
- LEE, Jin-young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-828, KR
- YOON, Jae-won, Seoul 138-891, KR
- CHOI, Byeong-doo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-725, KR
- WEY, Ho-cheon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-705, KR
- CHO, Yong-jin, Seoul 133-771, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/102**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/12**

H04N 21/2343 → (51) **G08B 13/196**

- (51) **H04N 21/236** (11) **2 981 092 A1**
- H04N 21/438** **H04N 21/6405**
- (25) En (26) En
- (21) 14306227.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Audio-Video-Live-Inhalten in Multicast-Form*
- *Method for delivering an audio-video live content in multicast form*
 - *Procédé permettant de distribuer un contenu en direct audio-vidéo en forme de multidiffusion*
- (71) Broadpeak, 80 Avenue des Buttes de Coesmes, 35700 Rennes, FR
- (72) Brebion, Remy, 35700 Rennes, FR
- (74) Colombel, Dominique, 35700 Rennes, FR

- Le Mancq, Jacques, 35700 Rennes, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04N 21/25 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/41 → (51) **H03J 1/00**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/422 → (51) **H03J 1/00**

H04N 21/436 → (51) **H03J 1/00**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/472 → (51) **H03J 1/00**

H04N 21/4782 → (51) **H03J 1/00**

H04N 21/482 → (51) **H03J 1/00**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 981 093 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13879756.8 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/004079 01.07.2013
- (87) WO 2014/155429 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 US 201361806596 P
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM FÜR MOBILES INFORMATIONSENDGERÄT*
- *MOBILE INFORMATION TERMINAL CONTROL METHOD AND PROGRAM*
 - *PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATIONS MOBILE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP
- NAITO, Eiichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 981 094 A1**

H04M 1/00 **H04M 11/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13879892.1 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003432 30.05.2013
- (87) WO 2014/155427 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 US 201361806534 P
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM FÜR MOBILES INFORMATIONSENDGERÄT*
- *MOBILE INFORMATION TERMINAL CONTROL METHOD AND PROGRAM*
 - *PROCEDE DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATIONS MOBILE ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP
- NAITO, Eiichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 981 095 A1**
H04W 4/04 **H04W 74/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14775150.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058348 25.03.2014
(87) WO 2014/157240 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063579

(54) • *DATENSAMMLUNGS- UND -VERWALTUNGSSYSTEM, DATENSAMMLUNGS- UND -VERWALTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA COLLECTION AND MANAGEMENT SYSTEM, DATA COLLECTION AND MANAGEMENT METHOD, TERMINAL, AND MANAGEMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE COLLECTE ET DE GESTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE COLLECTE ET DE GESTION DE DONNÉES, TERMINAL ET DISPOSITIF DE GESTION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAMI, Nobuharu, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04Q 9/00 → (51) **E21B 47/12**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 3/14**

H04R 1/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 981 096 A2**
(25) En (26) En

(21) 15179126.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.07.2014 KR 20140097315
(54) • *AUDIO-GERÄT*
• *AUDIO DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDIO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Byoung-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
OH, Min-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong-Yup, 443-742 Gyeonggi-do, KR
KIL, Kwang-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04R 1/10 → (51) **G02C 11/06**

(51) **H04R 1/40** (11) **2 981 097 A1**
G01S 5/22 **G01S 7/523**
H04R 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 14773246.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052237 31.01.2014
(87) WO 2014/156292 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071479

(54) • *MIKROFONHALTERUNGSVORRICHTUNG ZUR SCHALLQUELLENORTUNG*
• *MICROPHONE SUPPORT DEVICE FOR SOUND SOURCE LOCALIZATION*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE MICROPHONES POUR LA LOCALISATION DE SOURCES SONORES*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) YAMANAKA, Takaaki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
GOTOU, Masaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
KATO, Toshihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04R 1/46 → (51) **G01H 3/00**

H04R 5/02 → (51) **H04S 5/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 981 098 A1**
(25) De (26) De

(21) 15178778.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.07.2014 DE 202014006230 U
30.07.2014 DE 102014011482

(54) • *Dekorative HÖRGERÄTEVERKLEIDUNG FÜR HANDELSÜBLICHE HDO-HÖRGERÄTE*
• *Decorative HEARING AID CLADDING FOR STANDARD COMMERCIAL BEHIND-THE-EAR HEARING AIDS*
• *REVETEMENT decoratif D'APPAREIL AUDITIF POUR APPAREIL AUDITIF CLASSIQUE*

(71) Reyes Höpper, Jose Manuel, Altmarktstraße
23, 12169 Berlin, DE
(72) Reyes Höpper, Jose Manuel, 12169 Berlin,
DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 981 099 A2**
(25) De (26) De

(21) 15178938.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 DE 102014215165

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING FEEDBACK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE L'EFFET LARSEN*

(71) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent
06-08, Singapore 139959, SG
(72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlan-
gen, DE
PUDER, Henning, 91052 Erlangen, DE
WURZBACHER, Tobias, 90768 Fürth, DE
(74) FDS Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 981 100 A1**
G10L 21/0216

(25) En (26) En
(21) 15179091.2 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 31.07.2014 US 201462031497 P
(54) • *AUTOMATISCHER SCHALTALGORITHMUS FÜR RICHTCHARAKTERISTIK VON HÖRGERÄTEN*
• *AUTOMATIC DIRECTIONAL SWITCHING ALGORITHM FOR HEARING AIDS*
• *ALGORITHME DE COMMUTATION DIRECTIONNELLE AUTOMATIQUE POUR PROTHÈSES AUDITIVES*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Merks, Ivo, Eden Prairie, MN 55347, US
Ellison, John, St. Louis Park, MN 55426, US
Scheller, Thomas A., Eden Prairie, MN
55346, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04R 25/00 → (51) **G01H 3/00**

H04R 29/00 → (51) **G01H 3/00**

(51) **H04S 5/02** (11) **2 981 101 A1**
H04R 5/02

(25) Ko (26) En
(21) 14773799.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002643 28.03.2014
(87) WO 2014/157975 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806654 P
08.04.2013 US 201361809485 P

(54) • *AUDIOVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIOINHALTEN*
• *AUDIO APPARATUS AND AUDIO PROVIDING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL AUDIO ET PROCÉDÉ AUDIO CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHON, Sang-bae, Suwon-si, Gyeonggi-do
443-802, KR
KIM, Sun-min, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-
744, KR
JO, Hyun, Seoul 158-050, KR
KIM, Jeong-su, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-
526, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 981 102 A1**
(25) En (26) En

(21) 15175701.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 29.07.2014 US 201414445275
(54) • *Verfahren und mobiles Endgerät zur Steuerung einer Niederenergie-Bluetooth-Vorrichtung ("Bluetooth Low Energy")*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZED BLUETOOTH LOW ENERGY COMMUNICATIONS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR OPTIMIZER LES COMMUNICATIONS PAR*

BLUETOOTH BASSE ÉNERGIE ("BLUE-TOOTH LOW ENERGY")
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Jakusovszky, Mark, Orion Drive, CO Colorado 80906, US
Morin, Marc, Colorado Springs, CO Colorado 80906, US
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04W 4/00** (11) **2 981 103 A1**
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 15181110.6 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • ZUTEILUNG VON PRÄAMBELSEQUENZEN
• ALLOCATION OF PREAMBLE SEQUENCES
• ATTRIBUTION DE SÉQUENCES DE PRÉAMBULE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Hooli, Kari Juhani, 90540 Oulu, FI
Korhonen, Juha Sakari, 02210 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(62) 07117750.5 / 2 045 939

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/00 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 4/00 → (51) **H04N 1/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 981 104 A1**
H04W 4/14 **G06F 17/30**

H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 15179391.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098633
13.02.2015 KR 20150022720
31.03.2015 KR 20150044996

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) BAN, Dae-hyun, Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/22**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 981 105 A1**
H04M 11/00 **H04W 8/26**
H04W 84/22

(25) Ja (26) En
(21) 14774961.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057793 20.03.2014
(87) WO 2014/156967 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066723
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAIS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM, RELAY DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF RELAIS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KOSHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
MIZUGUCHI, Noriko, Tokyo 100-6150, JP
KOYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
TSURUSAKI, Aya, Tokyo 100-6150, JP
SASADA, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 4/04 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 981 106 A1**
H04W 48/18 **H04W 88/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14772947.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058652 26.03.2014
(87) WO 2014/157396 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805789 P
(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR
• COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, AND PROCESSOR
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCESSEUR

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **2 981 107 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/18**

(25) En (26) En
(21) 15180347.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2011 CN 201110046939
(54) • GRUPPENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION
• GROUP COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR GROUP COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE GROUPE POUR COMMUNICATION DE GROUPE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Huang, Cheng, Shenzhen Guangdong, CN
Mu, Lunjian, Shenzhen Guangdong, CN
Bian, Yonggang, Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Yongjing, Shenzhen Guangdong, CN

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Klatt, Axel, 50999 Köln, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

Jin, Lei, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11859028.0 / 2 547 040

H04W 4/14 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04W 4/24** (11) **2 981 108 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884570.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075669 15.05.2013
(87) WO 2014/183282 2014/47 20.11.2014
(54) • VERRECHNUNGSLADEVERFAHREN, GATEWAY-VORRICHTUNG, VERRECHNUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• GROUP CHARGING METHOD, GATEWAY DEVICE, CHARGING DEVICE, AND COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FACTURATION DE GROUPE, DISPOSITIF DE PASSERELLE, DISPOSITIF DE FACTURATION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 4/24** (11) **2 981 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179611.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Bereitstellung von Kommunikationsdiensten eines Mobilkommunikationsnetzwerks an eine Vielzahl von Telekommunikationsvorrichtungen, Mobilkommunikationsnetzwerk, Telekommunikationsvorrichtung, System, Programm und Computerprogrammprodukt
• Method for providing communication services of a mobile communication network to a plurality of telecommunication devices, mobile communication network, telecommunication device, system, program and computer program product
• Procédé permettant de fournir des services de communication d'un réseau de communication mobile à une pluralité de dispositifs de télécommunication, réseau de communication mobile, dispositif de télécommunication, système, programme informatique et produit logiciel

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Klatt, Axel, 50999 Köln, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 981 110 A1**
H04M 11/00 **H04W 76/02**
H04W 92/18

(25) Ja (26) En
(21) 14773765.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056559 12.03.2014
(87) WO 2014/156663 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068542
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ENOMOTO Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ARAMOTO Masafumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 981 111 A1**
H04W 76/02 **H04W 84/12**
H04W 84/18

(25) Ja (26) En
(21) 14776541.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057147 17.03.2014
(87) WO 2014/156769 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064838
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ENOMOTO Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ARAMOTO Masafumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 8/08** (11) **2 981 112 A1**
H04W 48/10 **H04W 76/02**
H04W 76/06 **H04W 48/00**
H04W 4/06 H04W 48/08
H04W 48/16 H04W 68/00

(25) En (26) En
(21) 15178660.5 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.01.2010 US 293423 P
12.02.2010 US 304199 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUNDfunkunterstützung von Ausgewählter Internetprotokoll-Datenverkehrsumladung*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BROADCASTING SUPPORT OF SELECTED INTERNET PROTOCOL TRAFFIC OFFLOAD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPORT DE DIFFUSION DE DÉCHARGEMENT DE*

TRAFIC DE PROTOCOLE INTERNET SÉLECTIONNÉ
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Québec H1S 2B3, CA
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
AGHILI, Behrouz, Commack, New York 11725, US
ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck, New York 11024, US
TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H2J 0A2, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 11701317.7 / 2 522 166

H04W 8/20 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 981 113 A2**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 15178380.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098585
05.06.2015 KR 20150080030
(54) • *MOBILER KOMMUNIKATIONSDIENST ZWISCHEN MOBILEN VORRICHTUNGEN MIT DERSELBEN TELEFONNUMMER*
• *MOBILE COMMUNICATION SERVICE BETWEEN MOBILE DEVICES SHARING SAME PHONE NUMBER*
• *SERVICE DE COMMUNICATION MOBILE ENTRE DES DISPOSITIFS MOBILES PARTAGEANT LE MÊME NUMÉRO DE TÉLÉPHONE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Shi-yun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Moon-joo, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hee-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 8/26 → (51) **H04W 4/04**

H04W 8/26 → (51) **H04W 92/04**

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 981 114 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 12/66 **H04W 4/00**
H04W 12/04 **H04W 84/22**

(25) Ja (26) En
(21) 14775601.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057794 20.03.2014
(87) WO 2014/156968 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067138
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAIS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, RELAY DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF RELAIS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KOSHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 981 115 A2**
G06F 21/32 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15179207.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 KR 20140098588
30.01.2015 KR 20150015584
02.04.2015 KR 20150046861
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SETZEN ODER ENTFERNEN VON SICHERHEIT AUF INHALT ODER EINLOGGEN IN EINEN SERVER*
• *DEVICE AND METHOD OF SETTING OR REMOVING SECURITY ON CONTENT OR LOGGING INTO A SERVER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE OU RETRAIT DE SÉCURITÉ SUR CONTENU OU CONNEXION DANS UN SERVEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SHIM, Woo-chul, Gyeonggi-do, KR
YUN, In-kuk, Gyeonggi-do, KR
LEE, In-hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 12/06 → (51) **G06F 3/01**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 981 116 A1**
H04W 84/12 **H04W 88/12**

(25) En (26) En
(21) 15178706.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 CN 201410364648
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFF AUF WI-FI-NETZWERK UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING WI-FI NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU WI-FI ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) QIN, Qiuping, 100085 Haidian District, CN
YUAN, Jun, 100085 Haidian District, CN
WANG, Baichao, 100085 Haidian District, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 981 117 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13882434.7 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074468 19.04.2013
(87) WO 2014/169488 2014/43 23.10.2014

- (54) • INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -MASCHINE FÜR SYSTEME MIT VERSCHIEDENEN BETRIBSARTEN
- INTERFERENCE COORDINATION METHOD, DEVICE AND APPARATUS FOR SYSTEMS WITH DIFFERENT MODES
- PROCÉDÉ DE COORDINATION DE BROUILLAGE, DISPOSITIF ET APPAREIL POUR SYSTÈMES PRÉSENTANT DIFFÉRENTS MODES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 981 118 A1**
H04W 72/10 **H04W 84/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14828934.1 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003474 30.06.2014
(87) WO 2015/011876 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 JP 2013153134

- (54) • DIGITALE SCHNURLOSTELEFONSYSTEM FÜR BÜROZWECKE, INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSPROGRAMM
- OFFICE-PURPOSE DIGITAL CORDLESS TELEPHONE SYSTEM, INTERFERENCE AVOIDANCE METHOD, AND NONTEMPORARY COMPUTER READABLE MEDIUM ON WHICH INTERFERENCE AVOIDANCE PROGRAM HAS BEEN STORED
- SYSTÈME DE TÉLÉPHONE SANS FIL NUMÉRIQUE POUR BUREAU, PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT D'INTERFÉRENCE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE SUR LEQUEL UN PROGRAMME D'ÉVITEMENT D'INTERFÉRENCE A ÉTÉ STOCKÉ

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(72) KOBAYASHI, Mitsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 981 119 A1**
H04W 72/12 **H04W 74/08**

(25) En (26) En

(21) 15178914.6 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 US 201414450040

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNGSPLANER FÜR EINE UNLIZENSIERTE LONG-TERM-EVOLUTION-NETZWERKUMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR A MEDIA ACCESS CONTROL SCHEDULER FOR A LONG TERM EVOLUTION UNLICENSED NETWORK ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN PROGRAMMATEUR DE COMMANDE D'ACCÈS MULTIMÉDIA POUR UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU SANS LICENCE À ÉVOLUTION À LONG TERME

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) PAZHYANNUR, Rajesh S., Fremont, CA California 94539, US

CHANDRASEKHAR, Vikram, Mountain View, CA California 94041, US

HEDAYAT, Ahmadreza, Allen, TX Texas 75013, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 16/20** (11) **2 981 120 A1**

(25) En (26) En
(21) 15174816.7 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 US 201414446758

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON DRAHTLOSNETZWERKTOPOLOGIEN IN EINEM FLUGZEUG
- METHODS FOR DEVELOPING WIRELESS NETWORK TOPOLOGIES IN AIRCRAFT
- PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉVELOPPER DES TOPOLOGIES DE RÉSEAU SANS FIL DANS UN AÉRONEF

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) BAJEKAL, Sanjay, Simsbury, CT Connecticut 06070, US

LYNCH, Michael A., Shelburne, VT Vermont 05482, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/10**

H04W 16/32 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/32 → (51) **H04W 24/10**

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 981 121 A1**
H04W 24/10 **H04W 76/02**

(25) Zh (26) En
(21) 14775217.4 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074041 25.03.2014

(87) WO 2014/154132 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 CN 201310100018

- (54) • NETZWERKOPTIMIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FUNKVERBINDUNGSFEHLER
- NETWORK OPTIMIZATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR RADIO LINK FAILURE
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE RÉSEAU POUR DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) WU, Yumin, Beijing 100191, CN

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 24/02** (11) **2 981 122 A1**
H04L 12/70 **H04W 8/20**
H04W 80/10 **H04W 92/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14775901.3 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001040 27.02.2014

(87) WO 2014/155968 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013066709

- (54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OOHIRA, Mayo, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 981 123 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13883118.5 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074689 25.04.2013

(87) WO 2014/172865 2014/44 30.10.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG VON TRÄGERAGGREGATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN, BASISSTATION UND VORRICHTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER OF INTER-BASE STATION CARRIER AGGREGATION, BASE STATION AND DEVICE
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE D'UNE AGGREGATION DE PORTEUSES ENTRE STATIONS DE BASE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 981 124 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14774596.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074458 31.03.2014
(87) WO 2014/154184 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310110033
(54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
TRANSMISSION DE SIGNAUX**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 981 125 A1**
H04B 7/04 **H04W 16/28**
(25) Ko (26) En
(21) 14774853.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001093 10.02.2014
(87) WO 2014/157824 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805934 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG VON KANALSTATUSINFOR-
MATIONEN IN EINER GRUPPENANTENNE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
ACQUIRING CHANNEL STATE INFOR-
MATION IN ANTENNA ARRAY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
ACQUÉRIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT
DE CANAL DANS UN RÉSEAU D'AN-
TENNES**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Sungho, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Sunam, Seoul 137-893, KR
KYEONG, Soocheol, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
LEE, Kyunghaeng, Seoul 137-893, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 981 126 A1**
H04W 16/08 **H04W 16/32**
H04W 48/16
(25) Ja (26) En
(21) 14775480.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054109 21.02.2014

(87) WO 2014/156397 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062379
(54) • **BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BA-
SISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSVERFAHREN**
• **USER TERMINAL, WIRELESS BASE
STATION, AND WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD**
• **TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE
BASE SANS FIL, ET MÉTHODE DE
COMMUNICATION SANS FIL**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 981 127 A1**
H04W 52/36 **H04W 72/04**
H04W 52/32

(25) En (26) En
(21) 15181055.3 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2010 CN 201010210820
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON
STROMHÖHENBERICHTEN UND BENUT-
ZERVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR REPORTING POWER
HEADROOM REPORT AND USER
EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER UN
COMPTE RENDU DE MARGE DE PUIS-
SANCE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Guanglin, 518129 Shenzhen, CN
LI, Anjian, 518129 Shenzhen, CN
ZHANG, Wurong, 518129 Shenzhen, CN
QUAN, Wei, 518129 Shenzhen, CN
JIANG, Yi, 518129 Shenzhen, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(62) 14165107.5 / 2 757 823
11797559.9 / 2 575 390

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 981 128 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880127.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084528 27.09.2013
(87) WO 2014/153937 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CN 201310101008
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -SYSTEM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE
DONNÉES**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 981 129 A1**
H04W 24/10

(25) Ko (26) En
(21) 14773679.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002473 25.03.2014
(87) WO 2014/157898 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 KR 20130032193
05.04.2013 KR 20130037738
10.05.2013 KR 20130053258

(54) • **VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES DA-
TENVERKEHRS ÜBER EIN WLAN IN EI-
NEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR OFFLOADING TRAFFIC BY
MEANS OF WIRELESS LAN IN MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM AND
APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE DÉLESTAGE DE TRAFIC AU
MOYEN D'UN LAN SANS FIL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
ET APPAREIL CORRESPONDANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do
443-851, KR
JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
751, KR
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do
446-707, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H04W 28/06 → (51) **H04L 27/18**

(51) **H04W 28/10** (11) **2 981 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14792265.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075159 11.04.2014
(87) WO 2014/176964 2014/45 06.11.2014
(30) 28.04.2013 CN 201310155598

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVER-
FAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM**
• **COMMUNICATION MANAGING METHOD
AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICA-
TION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
WANG, Shuyi, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHU, Huaxing, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 981 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186447.7 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.05.2011 US 201161489054 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ÜBERGABE EINER DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSEINHEIT (WTRU) EINER GRUPPE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR GROUP WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT (WTRU) HANDOVER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR TRANSFERT D'UNITÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL (WTRU) EN GROUPE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) TAMAKI, Nobuyuki, Melville, NY New York 11747, US
SADEGHI, Pouriya, San Diego, CA California 92127, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, NY 11363, US
CAVE, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 12725975.2 / 2 716 101

H04W 36/02 → (51) **H04W 36/12**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 981 132 A1**
H04W 92/12
(25) Ja (26) En
(21) 14776241.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001699 25.03.2014
(87) WO 2014/156121 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074908
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ÜBERGABESTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE AND HANDOVER CONTROL METHOD IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YANAGISAKO, Yoshifumi, Tokyo 108-8001, JP
MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 36/12** (11) **2 981 133 A1**
H04W 36/02 **H04W 36/18**
(25) Ja (26) En
(21) 14776284.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058860 27.03.2014
(87) WO 2014/157518 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074001

- (54) • *PDN-GATEWAY UND MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *PDN GATEWAY DEVICE AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF FORMANT PASSERELLE DE PDN ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MIAO, Zhen, Tokyo 100-6150, JP
TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/12**

H04W 48/00 → (51) **H04W 8/08**

H04W 48/10 → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 981 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179175.6 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zellauswahl und -neuauswahl in normalem und verbessertem Abdeckungsmodus*
• *Cell selection and reselection in normal and enhanced coverage mode*
• *Sélection et resélection de cellule en mode couverture normale et améliorée*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/10**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/08**

H04W 52/32 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/36 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 981 135 A1**
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 13880113.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083132 10.12.2013
(87) WO 2014/155851 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071906
- (54) • *POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, AUFEICHNUNGS-MEDIUM UND POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *LOCATION ESTIMATION DEVICE, LOCATION ESTIMATION METHOD, TERMINAL OF CONCERN, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION TERMINAL, RECORDING MEDIUM, AND LOCATION ESTIMATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT, TERMINAL D'INTÉRÊT, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SYSTÈME D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YUMURA, Tsubasa, Tokyo 106-0043, JP
SHIONOZAKI, Atsushi, Tokyo 106-0043, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 981 136 A1**
G01S 5/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13880249.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059237 28.03.2013
(87) WO 2014/155602 2014/40 02.10.2014
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, POSITIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, POSITION ESTIMATION METHOD, POSITION ESTIMATION SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION, SYSTÈME D'ESTIMATION DE POSITION, ET PROGRAMME*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) CHEN, Bin, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 981 137 A1**
H04W 88/08 **H04W 16/26**

- (25) En (26) En
(21) 15179133.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 31.07.2014 US 201414448073
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES ABDECKUNGSGEBIETS FÜR VERTEILTES ANTENNENSYSTEM (DAS) ODER EIN REPEATERSYSTEM*
• *TECHNIQUES FOR ESTIMATING A COVERAGE AREA FOR A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM (DAS) OR A REPEATER SYSTEM*
• *TECHNIQUES POUR ESTIMER UNE ZONE DE COUVERTURE POUR UN SYSTÈME D'ANTENNES RÉPÉTIÉES (DAS) OU UN SYSTÈME À RÉPÉTEURS*
- (71) JDSU UK LIMITED, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury West Berkshire RG14 2PZ, GB
- (72) Thiel, Stefan Ulrich, Newbury, RG14 2HQ, GB
- Stanciuc, Mihai, Newbury, RG14 7NS, GB
Thomas, Howard John, Stonehouse, GL10 3QQ, GB
Kenington, Peter, Chepstow, NP16 6PE, GB

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 981 138 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13879881.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058592 25.03.2013
(87) WO 2014/155494 2014/40 02.10.2014

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) CHEN, Hongyang, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) ITO, Akira, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 981 139 A1**
H04W 16/32

(25) Ja (26) En
(21) 13879993.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059420 28.03.2013
(87) WO 2014/155638 2014/40 02.10.2014

(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION TERMINAL AND BASE STATION*
• *TERMINAL ET STATION DE BASE DE COMMUNICATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 981 140 A1**
H04W 72/08

(25) Ja (26) En
(21) 14774384.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058646 26.03.2014
(87) WO 2014/157393 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 US 201361805798 P

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND USER TERMINAL*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 981 141 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14776503.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058056 24.03.2014
(87) WO 2014/157073 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 US 201361805011 P

(54) • *BASISSTATION, PROZESSOR UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, PROCESSOR, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE, PROCESSEUR, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 981 142 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13881826.5 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074141 12.04.2013
(87) WO 2014/166107 2014/42 16.10.2014

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSKONFIGURATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *CONTROL METHOD AND USER EQUIPMENT FOR POWER CONFIGURATION IN HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA CONFIGURATION DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Yueying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 981 143 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14774384.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04B 15/00 → (51) **H04W 24/10**

(86) KR 2013/007035 05.08.2013

(21) 13883049.2 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074681 25.04.2013
(87) WO 2014/172863 2014/44 30.10.2014

(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BROUILLAGE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEN, Ronghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **2 981 144 A1**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 15178540.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 US 201462029879 P
10.11.2014 US 201414537759

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER ÜBERTRAGUNG MIT HOHER DATENRATE IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING HIGH DATA RATE TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER LA TRANSMISSION DE DONNÉES À HAUT DÉBIT DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Singh, Jaspreet, Collin County, TX Texas 75082, US

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 72/08 → (51) **H04J 99/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/10 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 74/04** (11) **2 981 145 A1**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En
(21) 13880266.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007035 05.08.2013

- (87) WO 2014/157782 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805898 P
28.03.2013 US 201361805932 P
02.04.2013 US 201361807715 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KANAL-ZUGRIFFS IN EINEM WLAN-SYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING CHANNEL ACCESS IN WLAN SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UN ACCÈS AU CANAL DANS UN SYSTÈME WLAN
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 74/04** (11) **2 981 146 A1**
H04W 72/04
- (25) Ko (26) En
(21) 13880618.7 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KR 2013/007036 05.08.2013
- (87) WO 2014/157783 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805898 P
28.03.2013 US 201361805932 P
02.04.2013 US 201361807715 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KANAL-ZUGRIFFS IN EINEM WLAN-SYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING CHANNEL ACCESS IN WLAN SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UN ACCÈS AU CANAL DANS UN SYSTÈME WLAN
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04W 74/08** → (51) **H04Q 9/00**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 16/14**
-
- H04W 76/02** → (51) **H04W 8/00**
-
- H04W 76/02** → (51) **H04W 8/08**
-
- H04W 76/02** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 76/06** → (51) **H04W 8/08**
-
- H04W 80/10** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 84/10** → (51) **H04L 9/32**
-
- H04W 84/10** → (51) **H04W 16/14**
-
- H04W 84/10** → (51) **H04W 92/04**
-
- (51) **H04W 84/12** (11) **2 981 147 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15182613.8 (22) 03.09.2009
- (21) 13883030.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/074526 22.04.2013
(87) WO 2014/172836 2014/44 30.10.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK UND NETZWERKSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING NETWORK, AND NETWORK SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCÉDER À UN RÉSEAU ET SYSTÈME RÉSEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BRITO, Pablo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H04W 84/12** → (51) **H04W 8/00**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04W 12/08**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04W 64/00**
-
- H04W 84/18** → (51) **G06F 3/01**
-
- H04W 84/18** → (51) **H04W 8/00**
-
- H04W 84/22** → (51) **H04W 4/04**
-
- H04W 84/22** → (51) **H04W 12/06**
-
- (51) **H04W 88/02** (11) **2 981 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859309.8 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/080608 24.06.2014
(87) WO 2015/196360 2015/52 30.12.2015
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE VERWALTUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE MANAGEMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Jieling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 88/06** (11) **2 981 149 A1**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 15182613.8 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/080636 24.06.2014
(87) WO 2015/196370 2015/52 30.12.2015
- (54) • ZUGANGSNETZVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• ACCESS NETWORK DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XI, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **H04W 88/08** (11) **2 981 151 A1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04B 17/00 **H01Q 3/34**
H01Q 1/24 **H01Q 3/26**
H04B 17/11 **H04B 17/21**
- (25) En (26) En
(21) 15181042.1 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 14.08.2008 CN 200810145754
(54) • *AKTIVANTENNE, BASISSTATION, VERFAHREN ZUR AUFRISCHUNG VON AMPLITU DEN UND PHASEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN*
• *ACTIVE ANTENNA, BASE STATION, METHOD FOR REFRESHING AMPLITUDES AND PHASES, AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS*
• *ANTENNE ACTIVE, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE RAFRAÎCHISSEMENT D'AMPLITUDES ET DE PHASES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhu, Yuanrong, shenzhen, CN
Chen, Jianjun, shenzhen, CN
He, Zhuobiao, shenzhen, CN
Wu, Jianfeng, shenzhen, CN
Xu, Ming, shenzhen, CN
Zhang, Yi, shenzhen, CN
Zhu, Yuntao, shenzhen, CN
He, Pinghua, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 09806309.2 / 2 299 774

H04W 88/12 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 92/04** (11) **2 981 152 A1**
H04W 8/26 **H04W 84/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13879724.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/058741 26.03.2013
(87) WO 2014/155513 2014/40 02.10.2014
(54) • *RELAISSTATION, STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSPROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RELAY STATION, CONTROL METHOD, CONTROL PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATION RELAIS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) CHIBA, Katsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HIRATA, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 92/12 → (51) **H04W 36/08**

H04W 92/16 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 92/18** (11) **2 981 153 A1**
H04W 16/32 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14775661.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058648 26.03.2014
(87) WO 2014/157395 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805777 P

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND USER TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES, STATION DE BASE, ET TERMINAL D'UTILISATEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KALHAN, Amit, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 92/18 → (51) **H04W 8/00**

H05B 3/00 → (51) **D21F 5/02**

H05B 3/58 → (51) **D21F 5/02**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 981 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176002.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.07.2014 DE 102014214795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES TOPFES AN EINEM INDUKTIONSKOCHFELD*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING THE POSITION OF A POT ON AN INDUCTION HOB*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UNE CASSEROLE SUR UNE ZONE DE CUISSON PAR INDUCTION*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Gremm, Oliver, 75059 Zaisenhausen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 6/06 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 981 155 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14775568.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001342 10.03.2014
(87) WO 2014/156010 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068098
31.07.2013 JP 2013158595
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONS-ERHITZUNG*
• *INDUCTION HEATING COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON PAR CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SUZUKI, Hidekazu, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Tomoya, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
ISAGO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
ANDO, Shumpei, Osaka 540-6207, JP
YOKONO, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
NAGATA, Ryouji, Osaka 540-6207, JP

- AIHARA, Katsuyuki, Osaka 540-6207, JP
USHIO, Shozo, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/08**

H05B 33/02 → (51) **G02B 5/02**

H05B 33/08 → (51) **B61L 7/10**

H05B 33/10 → (51) **H01J 37/34**

H05B 33/12 → (51) **H01L 51/50**

H05B 37/00 → (51) **G06F 9/50**

H05H 1/42 → (51) **B05B 7/22**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 981 156 A1**
H05K 3/00 **H05K 3/40**
H01L 31/02 **H01L 31/048**
H01L 31/05 **H01L 31/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178724.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.07.2014 FR 1457322
(54) • *FOTOVOLTAIKPANEEL UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN PANEELS*
• *PHOTOVOLTAIC PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PANEL*
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU*
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GROSJEAN, Stéphane, 68640 Waldighoffen, FR
PILAT, Eric, 73100 BRISON SAINT INNOCENT, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H05K 1/02 → (51) **C09J 7/00**

H05K 1/02 → (51) **H01L 33/50**

H05K 1/02 → (51) **H04N 13/02**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/24**

H05K 1/03 → (51) **C09J 7/00**

H05K 1/03 → (51) **H01L 33/50**

H05K 1/09 → (51) **C09D 5/24**

H05K 1/11 → (51) **H05K 3/46**

H05K 1/18 → (51) **H01H 19/00**

H05K 3/00 → (51) **B22F 5/00**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/12 → (51) **B41F 9/06**

(51) **H05K 3/24** (11) **2 981 157 A1**
H05K 1/02 **H05K 3/28**
(25) Ja (26) En
(21) 14773451.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056400 12.03.2014
(87) WO 2014/156621 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013063023

(54) • *SUBSTRAT FÜR FLEXIBLE GEDRUCKTE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE FLEXIBLE LEITERPLATTE DAMIT*
• *SUBSTRATE FOR FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD USING SAME*
• *SUBSTRAT POUR PANNEAU DE CÂBLAGE IMPRIMÉ FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PANNEAU DE CÂBLAGE IMPRIMÉ FLEXIBLE UTILISANT LEDIT SUBSTRAT*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Printed Circuits, Inc., 30 Hinokigaoka Minakuchi-cho, Koka-shi Shiga 528-0068, JP

(72) YONEZAWA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KAIMORI, Shingo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SUGAWARA, Jun, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ASAI, Shogo, Koka-shi Shiga 528-0068, JP
UCHITA, Yoshifumi, Koka-shi Shiga 528-0068, JP

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05K 3/28 → (51) **H05K 3/24**

H05K 3/30 → (51) **H01L 33/44**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/34 → (51) **C04B 37/02**

H05K 3/38 → (51) **C04B 37/02**

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 981 158 A1**
H05K 1/11
(25) Ja (26) En
(21) 14774851.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058548 26.03.2014
(87) WO 2014/157342 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066115
25.04.2013 JP 2013092259

(54) • *LEITERPLATTE UND MONTAGESTRUKTUR DAMIT*
• *WIRING BOARD AND MOUNTING STRUCTURE USING SAME*
• *CARTE DE CÂBLAGE ET STRUCTURE DE MONTAGE L'UTILISANT*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP

(72) KAJITA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
HAGIHARA, Mitsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MATSUMOTO, Yuuhei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **2 981 159 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178495.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 28.07.2014 FR 1457274

(54) • *ELEKTRONIKGEHÄUSE MIT EINEM SOCKEL*
• *ELECTRONIC BOX HAVING A BASE*
• *BOÎTIER ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT UN SOCLE*

(71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonne-main, FR

(72) SCHREIBER, Yannick, 35270 BONNEMAIN, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

H05K 5/06 → (51) **H02G 3/08**

H05K 5/06 → (51) **H04M 1/02**

H05K 7/14 → (51) **H01R 4/64**

H05K 7/18 → (51) **A47B 88/16**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 981 160 A1**
F28D 15/02
(25) En (26) En
(21) 15179343.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 01.08.2014 KR 20140098978

(54) • *SET-TOP-BOX*
• *SET-TOP BOX*
• *BOÎTIER DÉCODEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jung Kyun, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jin Hyun, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05K 9/00 → (51) **H01F 1/16**

H05K 9/00 → (51) **H01F 1/33**

(51) **H05K 13/02** (11) **2 981 161 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880447.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/059533 29.03.2013
(87) WO 2014/155669 2014/40 02.10.2014

(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZUFÜHREINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FEEDER POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND METHOD THEREFOR*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION D'ÉLÉMENT D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) KAWAI, Takuro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

AOKI, Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **2 981 162 A1**
G01B 11/02 **H05K 13/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13880057.8 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/059484 29.03.2013
(87) WO 2014/155658 2014/40 02.10.2014

(54) • *PRODUKTIONSAUSRÜSTUNG*
• *PRODUCTION EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE PRODUCTION*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) JINDO Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/08**

(51) **H05K 13/08** (11) **2 981 163 A1**
H01L 23/12 **H05K 13/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13879683.4 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058818 26.03.2013
(87) WO 2014/155535 2014/40 02.10.2014

(54) • *KOMPONENTENMONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **2 981 164 A1**
G01R 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 13880038.8 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/059480 29.03.2013
(87) WO 2014/155657 2014/40 02.10.2014

(54) • *ELEKTROKOMPONENTENMONTAGEMASCHINE UND MESSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING MACHINE AND MEASUREMENT METHOD*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) OKADA, Takehito, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

HOSOI, Norio, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **2 979 649** (51) **A61B 17/22**
(87) WO 2014/154137 01.12.2015

(11) **2 979 866** (51) **B41C 1/00**
(87) WO 2014/157291 07.01.2016

(11) **2 980 080** (51) **C07D 285/125**
(87) WO 2014/156553 25.11.2015

(11) **2 980 281** (51) **C25D 17/00**
(87) WO 2014/156310 05.01.2016

(11) **2 980 875** (51) **H01L 51/30**
(87) WO 2014/156878 04.01.2016

(11) **2 980 902** (51) **H01M 8/04**
(87) WO 2014/155996 02.12.2015

(11) **2 980 907** (51) **H01M 10/052**
(87) WO 2014/157415 08.01.2016

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) **WO 2013/167041** (51) **H04W 8/18**
(86) CN 2013/079559 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13788529.9 11.08.2015

(87) **WO 2013/167052** (51) **H04L 29/08**
(86) CN 2013/079629 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13788490.4 11.08.2015

(87) **WO 2013/167069** (51) **H04W 36/00**
(86) CN 2013/079832 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787708.0 12.08.2015

(87) **WO 2013/171729** (51) **C07C 311/08**
(86) IB 2013/058108 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13767121.0 11.08.2015

(87) **WO 2013/181380** (51) **F03D 9/00**
(86) US 2013/043346 (87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13797119.8 06.01.2015

(87) **WO 2013/185692** (51) **H04M 1/725**
(86) CN 2013/080088 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804393.0 11.08.2015

(87) **WO 2013/189330** (51) **H04W 12/04**
(86) CN 2013/081316 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806908.3 11.08.2015

(87) **WO 2013/189346** (51) **H04L 29/12**
(86) CN 2013/081651 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807025.5 11.08.2015

(87) **WO 2014/001872** (51) **C07C 7/148**
(86) IB 2013/001318 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13810647.1 27.01.2015

(87) **WO 2014/005543** (51) **C07C 323/58**
(86) CN 2013/078856 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812744.4 07.02.2015

(87) **WO 2014/017787** (51) **A61K 31/277**
(86) KR 2013/006524 (87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13823650.0 24.02.2015

(87) **WO 2014/022303** (51) **G06F 3/0488**
(86) US 2013/052554 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13748174.3 03.03.2015

(87) **WO 2014/031403** (51) **A61K 31/485**
(86) US 2013/054872 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831019.8 24.03.2015

(87) **WO 2014/035140** (51) **C07D 487/04**
(86) KR 2013/007728 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833601.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/036019** (51) **A61K 33/24**
(86) US 2013/056881 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833837.1 28.03.2015

(87) **WO 2014/041474** (51) **B65D 25/20**
(86) IB 2013/058393 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836431.0 14.04.2015

(87) **WO 2014/042322** (51) **C07C 13/547**
(86) KR 2013/001031 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13837385.7 14.04.2015

(87) **WO 2014/042433** (51) **C07D 487/04**
(86) KR 2013/008229 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836662.0 15.04.2015

(87) **WO 2014/053898** (51) **H04N 21/458**
(86) IB 2013/002169 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13815118.8 05.05.2015

(87) **WO 2014/061831** (51) **H04W 40/02**
(86) JP 2013/082467 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13847222.0 08.08.2015

(87) **WO 2014/095162** (51) **A61Q 5/06**
(86) EP 2013/073675 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13789350.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/095229** (51) **A61K 8/21**
(86) EP 2013/074546 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13795242.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/100837** (51) **A61B 19/00**
(86) VN 2012/000008 (87) 2026/14 26.06.2014
(21) 12818769.7 18.07.2015

(87) **WO 2014/102819** (51) **G06F 9/38**
(86) IN 2013/000798 (87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13869052.4 29.07.2015

(87) **WO 2014/105923** (51) **H04L 12/26**
(86) US 2013/077739 (87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13822062.9 29.07.2015

(87) **WO 2014/106292** (51) **F16C 1/12**
(86) CA 2013/000995 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869962.4 08.08.2015

(87) **WO 2014/106298** (51) **C10G 63/04**
(86) CA 2013/050955 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870173.5 08.08.2015

(87) **WO 2014/106299** (51) **G08G 1/0968**
(86) CA 2014/000002 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735315.5 08.08.2015

(87) **WO 2014/106303** (51) **G03B 5/00**
(86) CA 2014/050006 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735092.0 08.08.2015

(87) **WO 2014/106308** (51) **G01V 3/04**
(86) CN 2013/000041 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870281.6 08.08.2015

(87) **WO 2014/106312** (51) **C07C 303/24**
(86) CN 2013/001337 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870031.5 08.08.2015

(87) **WO 2014/106313** (51) **H01R 43/00**
(86) CN 2013/001421 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869977.2 08.08.2015

(87) **WO 2014/106346** (51) **H04N 19/00**
(86) CN 2013/070172 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869918.6 08.08.2015

(87) **WO 2014/106358** (51) **E02D 5/56**
(86) CN 2013/070520 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870176.8 08.08.2015

(87) **WO 2014/106364** (51) **B65B 15/04**
(86) CN 2013/073173 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870115.6 08.08.2015

(87) **WO 2014/106367** (51) **E04C 2/38**
(86) CN 2013/075557 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870010.9 08.08.2015

(87) **WO 2014/106372** (51) **H04L 9/32**
(86) CN 2013/078879 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869886.5 08.08.2015

(87) **WO 2014/106375** (51) **G10H 1/36**
(86) CN 2013/079798 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870220.4 08.08.2015

(87) WO 2014/106377	(51) H04N 19/61	(87) WO 2014/106553	(51) B22D 41/02	(87) WO 2014/106879	(51) H01L 23/29
(86) CN 2013/080297	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) EP 2013/075299	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/007536	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870361.6	08.08.2015	(21) 13799058.6	08.08.2015	(21) 13870132.1	08.08.2015
(87) WO 2014/106378	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/106596	(51) F21S 6/00	(87) WO 2014/106880	(51) F04D 29/44
(86) CN 2013/080298	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) EP 2013/077779	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/007556	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869960.8	08.08.2015	(21) 13824315.9	08.08.2015	(21) 13870225.3	08.08.2015
(87) WO 2014/106379	(51) H04N 7/24	(87) WO 2014/106638	(51) A61K 8/26	(87) WO 2014/106881	(51) G01N 1/10
(86) CN 2013/080299	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) EP 2014/050030	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/007618	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869908.7	08.08.2015	(21) 14700216.6	08.08.2015	(21) 13870224.6	08.08.2015
(87) WO 2014/106383	(51) F23D 14/66	(87) WO 2014/106641	(51) H04N 19/33	(87) WO 2014/106886	(51) C12N 15/09
(86) CN 2013/081379	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) EP 2014/050040	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/007678	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869983.0	08.08.2015	(21) 14700141.6	08.08.2015	(21) 13869949.1	08.08.2015
(87) WO 2014/106388	(51) H04N 19/50	(87) WO 2014/106665	(51) G01N 33/543	(87) WO 2014/106887	(51) H01M 2/08
(86) CN 2013/082017	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) EP 2014/050163	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/007701	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869980.6	08.08.2015	(21) 14700100.2	08.08.2015	(21) 13870020.8	08.08.2015
(87) WO 2014/106393	(51) F04D 25/08	(87) WO 2014/106667	(51) B09B 3/00	(87) WO 2014/106895	(51) F25B 13/00
(86) CN 2013/083268	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) EP 2014/050172	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/050023	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870250.1	08.08.2015	(21) 14700239.8	08.08.2015	(21) 13869917.8	08.08.2015
(87) WO 2014/106397	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/106668	(51) H01S 3/06	(87) WO 2014/106897	(51) H01H 13/02
(86) CN 2013/083928	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) EP 2014/050174	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/050028	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870131.3	08.08.2015	(21) 14700103.6	08.08.2015	(21) 13870096.8	08.08.2015
(87) WO 2014/106414	(51) G01R 31/12	(87) WO 2014/106747	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/106898	(51) H05K 7/20
(86) CN 2013/087853	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) GB 2014/050010	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/050029	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870234.5	08.08.2015	(21) 14700018.6	08.08.2015	(21) 13870188.3	08.08.2015
(87) WO 2014/106428	(51) B64C 13/04	(87) WO 2014/106757	(51) F24J 2/07	(87) WO 2014/106899	(51) H03L 7/24
(86) CN 2013/089347	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) GB 2014/050033	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/050030	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870158.6	08.08.2015	(21) 14700107.7	08.08.2015	(21) 13869883.2	08.08.2015
(87) WO 2014/106440	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2014/106779	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/106900	(51) F25B 29/00
(86) CN 2013/090530	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IB 2013/050121	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/050036	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870189.1	08.08.2015	(21) 13870085.1	08.08.2015	(21) 13870073.7	08.08.2015
(87) WO 2014/106441	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/106780	(51) G06F 1/00	(87) WO 2014/106901	(51) F25B 29/00
(86) CN 2013/090549	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IB 2013/050122	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/050037	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870064.6	08.08.2015	(21) 13869866.7	08.08.2015	(21) 13870139.6	08.08.2015
(87) WO 2014/106447	(51) B25J 18/04	(87) WO 2014/106785	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/106902	(51) G01R 29/08
(86) CN 2013/091151	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IB 2013/060980	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/050038	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869919.4	08.08.2015	(21) 13870253.5	08.08.2015	(21) 13870370.7	08.08.2015
(87) WO 2014/106467	(51) G02F 1/133	(87) WO 2014/106826	(51) C07D 309/10	(87) WO 2014/106908	(51) B60B 33/00
(86) CN 2014/070056	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IB 2014/058075	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/055462	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735254.6	08.08.2015	(21) 14735416.1	08.08.2015	(21) 13870088.5	08.08.2015
(87) WO 2014/106474	(51) H01R 12/51	(87) WO 2014/106829	(51) H04L 12/14	(87) WO 2014/106912	(51) H02B 11/28
(86) CN 2014/070091	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IB 2014/058100	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/062221	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735207.4	08.08.2015	(21) 14703171.0	08.08.2015	(21) 13870038.0	08.08.2015
(87) WO 2014/106489	(51) H04L 29/14	(87) WO 2014/106833	(51) C40B 20/08	(87) WO 2014/106914	(51) B25J 9/06
(86) CN 2014/070185	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IB 2014/059328	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/077920	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735100.1	08.08.2015	(21) 14735435.1	08.08.2015	(21) 13870205.5	08.08.2015
(87) WO 2014/106490	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2014/106857	(51) F01L 1/18	(87) WO 2014/106918	(51) G06F 3/03
(86) CN 2014/070200	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IN 2013/000814	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/080193	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735237.1	08.08.2015	(21) 13869979.8	08.08.2015	(21) 13870344.2	08.08.2015
(87) WO 2014/106510	(51) A61B 1/012	(87) WO 2014/106864	(51) A23N 17/00	(87) WO 2014/106923	(51) C03C 12/00
(86) DK 2013/050001	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IN 2014/000012	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/082921	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13700970.0	08.08.2015	(21) 14735354.4	08.08.2015	(21) 13870156.0	08.08.2015
(87) WO 2014/106512	(51) A01G 27/00	(87) WO 2014/106865	(51) A61K 9/20	(87) WO 2014/106924	(51) B60R 19/34
(86) DK 2013/050446	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) IN 2014/000013	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/083609	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869948.3	08.08.2015	(21) 14735211.6	08.08.2015	(21) 13869959.0	08.08.2015
(87) WO 2014/106525	(51) F02M 45/08	(87) WO 2014/106871	(51) G06F 11/20	(87) WO 2014/106927	(51) G06F 3/01
(86) EP 2013/003726	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/000003	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/083815	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13805780.7	08.08.2015	(21) 13701297.7	08.08.2015	(21) 13869893.1	08.08.2015
(87) WO 2014/106528	(51) B60R 21/217	(87) WO 2014/106872	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/106929	(51) G09G 3/30
(86) EP 2013/003775	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/000005	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/083962	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13821065.3	08.08.2015	(21) 13701298.5	08.08.2015	(21) 13869951.7	08.08.2015
(87) WO 2014/106549	(51) B60L 3/00	(87) WO 2014/106873	(51) A61B 5/0404	(87) WO 2014/106930	(51) H05K 1/03
(86) EP 2013/074035	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/000006	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) JP 2013/084122	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13792669.7	08.08.2015	(21) 13870021.6	08.08.2015	(21) 13870354.1	08.08.2015

(87) WO 2014/106931	(51) B21D 22/26	(87) WO 2014/107003	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/107098	(51) H04N 21/235
(86) JP 2013/084298	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2013/012195	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000161	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869966.5	08.08.2015	(21) 13870152.9	08.08.2015	(21) 14735301.5	08.08.2015
(87) WO 2014/106934	(51) C08J 5/18	(87) WO 2014/107011	(51) H04B 1/40	(87) WO 2014/107099	(51) H04N 13/04
(86) JP 2013/084424	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2013/012357	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000163	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870322.8	08.08.2015	(21) 13869989.7	08.08.2015	(21) 14735223.1	08.08.2015
(87) WO 2014/106938	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/107013	(51) H04W 4/02	(87) WO 2014/107100	(51) G02C 5/14
(86) JP 2013/084619	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2013/012381	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000164	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869975.6	08.08.2015	(21) 13869971.5	08.08.2015	(21) 14735375.9	08.08.2015
(87) WO 2014/106939	(51) C08F 290/06	(87) WO 2014/107019	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/107102	(51) H04N 21/4227
(86) JP 2013/084704	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2013/012411	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000166	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870071.1	08.08.2015	(21) 13870164.4	08.08.2015	(21) 14735302.3	08.08.2015
(87) WO 2014/106941	(51) H02K 3/44	(87) WO 2014/107025	(51) H04N 5/262	(87) WO 2014/107111	(51) C11D 3/38
(86) JP 2013/084742	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000006	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) NL 2014/050005	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870352.5	08.08.2015	(21) 14735137.3	08.08.2015	(21) 14700797.5	08.08.2015
(87) WO 2014/106942	(51) B23K 9/12	(87) WO 2014/107060	(51) H04W 12/08	(87) WO 2014/107119	(51) G06F 13/00
(86) JP 2013/084813	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000081	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) RU 2013/001211	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870159.4	08.08.2015	(21) 14735438.5	08.08.2015	(21) 13870194.1	08.08.2015
(87) WO 2014/106946	(51) H04N 5/3745	(87) WO 2014/107068	(51) H04N 5/232	(87) WO 2014/107138	(51) A61M 37/00
(86) JP 2013/085319	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000098	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) SG 2013/000007	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870349.1	08.08.2015	(21) 14735131.6	08.08.2015	(21) 13869991.3	08.08.2015
(87) WO 2014/106948	(51) A23L 3/36	(87) WO 2014/107077	(51) A45C 11/00	(87) WO 2014/107145	(51) F17C 7/02
(86) JP 2013/085365	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000120	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/000280	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870226.1	08.08.2015	(21) 14735130.8	08.08.2015	(21) 13870296.4	08.08.2015
(87) WO 2014/106949	(51) C23C 18/20	(87) WO 2014/107078	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/107170	(51) E21B 7/24
(86) JP 2014/000007	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000121	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/020549	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735398.1	08.08.2015	(21) 14735422.9	08.08.2015	(21) 13869933.5	08.08.2015
(87) WO 2014/106954	(51) H01M 4/13	(87) WO 2014/107079	(51) G06F 3/0487	(87) WO 2014/107181	(51) C08L 101/14
(86) JP 2014/050057	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000122	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/030708	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735359.3	08.08.2015	(21) 14735204.1	08.08.2015	(21) 13870375.6	08.08.2015
(87) WO 2014/106955	(51) C08G 59/20	(87) WO 2014/107081	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/107223	(51) A63B 59/06
(86) JP 2014/050058	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000125	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/067683	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735183.7	08.08.2015	(21) 14735334.6	08.08.2015	(21) 13870251.9	08.08.2015
(87) WO 2014/106956	(51) A61B 6/03	(87) WO 2014/107084	(51) H04W 88/02	(87) WO 2014/107225	(51) G01B 11/16
(86) JP 2014/050086	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000136	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/068431	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 14735379.1	08.08.2015	(21) 14735225.6	08.08.2015	(21) 13870360.8	08.08.2015
(87) WO 2014/106961	(51) A61K 38/16	(87) WO 2014/107087	(51) G06F 3/03	(87) WO 2014/107242	(51) H04L 29/06
(86) KR 2013/000090	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000140	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/070952	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870039.8	08.08.2015	(21) 14735275.1	08.08.2015	(21) 13802175.3	08.08.2015
(87) WO 2014/106963	(51) H05B 3/34	(87) WO 2014/107088	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/107278	(51) E21B 23/06
(86) KR 2013/000212	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000142	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/074594	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870336.8	08.08.2015	(21) 14735360.1	08.08.2015	(21) 13870054.7	08.08.2015
(87) WO 2014/106965	(51) F02D 9/10	(87) WO 2014/107090	(51) H01M 10/6554	(87) WO 2014/107291	(51) A61F 2/958
(86) KR 2013/000525	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000145	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/075431	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870111.5	08.08.2015	(21) 14735106.8	08.08.2015	(21) 13818594.7	08.08.2015
(87) WO 2014/106967	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/107091	(51) H04B 7/24	(87) WO 2014/107304	(51) H01L 29/15
(86) KR 2013/001102	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000146	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/076007	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870143.8	08.08.2015	(21) 14735361.9	08.08.2015	(21) 13870355.8	08.08.2015
(87) WO 2014/106973	(51) G06F 3/02	(87) WO 2014/107092	(51) H04N 19/30	(87) WO 2014/107305	(51) H01L 29/808
(86) KR 2013/006428	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000147	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/076009	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870016.6	08.08.2015	(21) 14735269.4	08.08.2015	(21) 13869871.7	08.08.2015
(87) WO 2014/106982	(51) B01D 63/02	(87) WO 2014/107093	(51) H01M 10/6551	(87) WO 2014/107359	(51) G06F 17/30
(86) KR 2013/008861	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000149	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2013/077240	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870212.1	08.08.2015	(21) 14735400.5	08.08.2015	(21) 13870065.3	08.08.2015
(87) WO 2014/106992	(51) H01L 33/00	(87) WO 2014/107094	(51) H01M 2/34	(87) WO 2014/107647	(51) H01L 23/12
(86) KR 2013/010593	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000150	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2014/010299	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13869880.8	08.08.2015	(21) 14735356.9	08.08.2015	(21) 14735439.3	08.08.2015
(87) WO 2014/106996	(51) F04D 7/06	(87) WO 2014/107096	(51) G06F 12/02	(87) WO 2014/107648	(51) G01R 31/28
(86) KR 2013/011745	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000155	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2014/010300	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870068.7	08.08.2015	(21) 14735239.7	08.08.2015	(21) 14735090.4	08.08.2015
(87) WO 2014/106997	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/107097	(51) H04N 21/4227	(87) WO 2014/107649	(51) H01L 21/027
(86) KR 2013/011776	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/000158	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2014/010301	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870006.7	08.08.2015	(21) 14735178.7	08.08.2015	(21) 14735167.0	08.08.2015

(87) WO 2014/107655	(51) C07D 293/00	(87) WO 2014/107743	(51) G01C 21/26	(87) WO 2014/107790	(51) F24F 12/00
(86) US 2014/010321	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2014/010542	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) CA 2013/000964	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735199.3	08.08.2015	(21) 14735284.3	08.08.2015	(21) 13871029.8	11.08.2015
(87) WO 2014/107661	(51) B65D 63/00	(87) WO 2014/107746	(51) F16M 11/14	(87) WO 2014/107792	(51) H04L 12/24
(86) US 2014/010334	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2014/010554	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) CA 2013/050992	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735345.2	08.08.2015	(21) 14706351.5	08.08.2015	(21) 13871243.5	12.08.2015
(87) WO 2014/107665	(51) H01L 21/02	(87) WO 2014/107747	(51) F02P 15/08	(87) WO 2014/107794	(51) A61K 33/00
(86) US 2014/010349	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) US 2014/010560	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) CA 2014/000003	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735390.8	08.08.2015	(21) 14735182.9	08.08.2015	(21) 14737714.7	11.08.2015
(87) WO 2014/107667	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/107749	(51) E05F 5/00	(87) WO 2014/107795	(51) A61B 5/0476
(86) US 2014/010352	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AT 2013/000191	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CA 2014/000004	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735380.9	08.08.2015	(21) 13820711.3	11.08.2015	(21) 14737627.1	11.08.2015
(87) WO 2014/107668	(51) G06F 1/16	(87) WO 2014/107750	(51) D02G 3/44	(87) WO 2014/107796	(51) G11C 16/24
(86) US 2014/010356	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AT 2013/000208	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CA 2014/000005	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735232.2	08.08.2015	(21) 13830199.9	12.08.2015	(21) 14738325.1	11.08.2015
(87) WO 2014/107672	(51) G06F 17/00	(87) WO 2014/107751	(51) F41A 3/66	(87) WO 2014/107799	(51) A63F 3/00
(86) US 2014/010365	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AT 2013/050219	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CA 2014/000011	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735364.3	08.08.2015	(21) 13805224.6	11.08.2015	(21) 14738084.4	12.08.2015
(87) WO 2014/107684	(51) C10G 65/00	(87) WO 2014/107752	(51) F41A 3/66	(87) WO 2014/107800	(51) A61M 5/32
(86) US 2014/010383	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AT 2013/050220	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CA 2014/000015	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735151.4	08.08.2015	(21) 13805225.3	11.08.2015	(21) 14738042.2	12.08.2015
(87) WO 2014/107693	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/107758	(51) B29B 9/06	(87) WO 2014/107805	(51) E21B 33/14
(86) US 2014/010401	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AU 2013/000005	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CA 2014/050007	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735084.7	08.08.2015	(21) 13870708.8	11.08.2015	(21) 14738120.6	11.08.2015
(87) WO 2014/107694	(51) G09B 5/06	(87) WO 2014/107759	(51) A46B 17/02	(87) WO 2014/107806	(51) H02M 1/32
(86) US 2014/010404	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AU 2013/000017	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CA 2014/050008	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735120.9	08.08.2015	(21) 13870875.5	12.08.2015	(21) 14737738.6	11.08.2015
(87) WO 2014/107696	(51) G02F 1/03	(87) WO 2014/107760	(51) G06F 11/26	(87) WO 2014/107815	(51) C12N 1/21
(86) US 2014/010406	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AU 2013/001355	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CA 2014/050181	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735088.8	08.08.2015	(21) 13870506.6	11.08.2015	(21) 14737542.2	11.08.2015
(87) WO 2014/107700	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2014/107766	(51) A61D 7/00	(87) WO 2014/107817	(51) G01N 33/36
(86) US 2014/010416	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AU 2014/000014	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CH 2013/000226	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735399.9	08.08.2015	(21) 14738218.8	14.08.2015	(21) 13811346.9	11.08.2015
(87) WO 2014/107702	(51) H04R 1/30	(87) WO 2014/107767	(51) B27N 3/06	(87) WO 2014/107818	(51) H01L 21/677
(86) US 2014/010421	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) AU 2014/000015	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CH 2014/000002	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735384.1	08.08.2015	(21) 14737849.1	12.08.2015	(21) 14705467.0	11.08.2015
(87) WO 2014/107705	(51) F16M 13/02	(87) WO 2014/107773	(51) H02K 35/00	(87) WO 2014/107819	(51) G09F 3/03
(86) US 2014/010441	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) BR 2013/000010	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CL 2013/000046	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735103.5	08.08.2015	(21) 13870860.7	11.08.2015	(21) 13871290.6	11.08.2015
(87) WO 2014/107707	(51) C01B 13/08	(87) WO 2014/107774	(51) B23B 31/02	(87) WO 2014/107820	(51) H02K 7/00
(86) US 2014/010445	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) BR 2013/000017	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/000114	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702338.6	08.08.2015	(21) 13870757.5	12.08.2015	(21) 13870857.3	13.08.2015
(87) WO 2014/107708	(51) E21B 47/12	(87) WO 2014/107775	(51) F03B 13/12	(87) WO 2014/107821	(51) B65G 15/64
(86) US 2014/010449	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) BR 2013/000018	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/000389	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735125.8	08.08.2015	(21) 13870788.0	11.08.2015	(21) 13870835.9	11.08.2015
(87) WO 2014/107712	(51) H04R 1/10	(87) WO 2014/107776	(51) A61N 5/06	(87) WO 2014/107822	(51) D02G 3/04
(86) US 2014/010460	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) BR 2013/000041	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/000700	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735163.9	08.08.2015	(21) 13871008.2	11.08.2015	(21) 13870774.0	14.08.2015
(87) WO 2014/107715	(51) A63F 1/00	(87) WO 2014/107777	(51) A43B 3/10	(87) WO 2014/107824	(51) F02M 59/44
(86) US 2014/010471	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) BR 2013/000090	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/001116	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735338.7	08.08.2015	(21) 13870687.4	11.08.2015	(21) 13870731.0	11.08.2015
(87) WO 2014/107718	(51) A61K 31/4745	(87) WO 2014/107779	(51) F03G 7/10	(87) WO 2014/107825	(51) F02M 59/46
(86) US 2014/010476	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) BR 2013/000548	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/001117	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735089.6	08.08.2015	(21) 13871052.0	11.08.2015	(21) 13871214.6	11.08.2015
(87) WO 2014/107737	(51) C07K 16/24	(87) WO 2014/107780	(51) F16J 9/00	(87) WO 2014/107826	(51) F02M 51/06
(86) US 2014/010533	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) BR 2014/000001	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/001118	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702116.6	08.08.2015	(21) 14707930.5	12.08.2015	(21) 13870909.2	11.08.2015
(87) WO 2014/107739	(51) C07K 16/40	(87) WO 2014/107783	(51) F16K 11/078	(87) WO 2014/107827	(51) G01N 3/56
(86) US 2014/010536	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) BR 2014/000004	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/001357	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14703946.5	08.08.2015	(21) 14701140.7	11.08.2015	(21) 13871158.5	11.08.2015
(87) WO 2014/107741	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/107785	(51) F16L 55/132	(87) WO 2014/107832	(51) F02B 53/08
(86) US 2014/010540	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) CA 2013/000009	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/001610	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14735244.7	08.08.2015	(21) 13870960.5	11.08.2015	(21) 13871234.4	11.08.2015

(87) WO 2014/107835	(51) H04L 25/02	(87) WO 2014/107866	(51) B66C 13/16	(87) WO 2014/107908	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2013/070196	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070325	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070497	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870889.6	11.08.2015	(21) 13870689.0	11.08.2015	(21) 13870790.6	11.08.2015
(87) WO 2014/107836	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/107871	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/107909	(51) H04N 17/00
(86) CN 2013/070199	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070336	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070529	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871281.5	11.08.2015	(21) 13870677.5	11.08.2015	(21) 13870428.3	13.08.2015
(87) WO 2014/107837	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/107872	(51) H04W 28/08	(87) WO 2014/107910	(51) C10L 9/08
(86) CN 2013/070201	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070337	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070560	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870569.4	11.08.2015	(21) 13870648.6	11.08.2015	(21) 13870643.7	12.08.2015
(87) WO 2014/107839	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2014/107875	(51) G02B 27/26	(87) WO 2014/107911	(51) F22G 1/16
(86) CN 2013/070210	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070344	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070561	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871047.0	11.08.2015	(21) 13870913.4	11.08.2015	(21) 13870595.9	12.08.2015
(87) WO 2014/107840	(51) A47J 39/02	(87) WO 2014/107876	(51) H04R 3/06	(87) WO 2014/107912	(51) F26B 21/02
(86) CN 2013/070220	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070347	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070562	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871265.8	11.08.2015	(21) 13870846.6	12.08.2015	(21) 13870873.0	12.08.2015
(87) WO 2014/107841	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/107877	(51) F28F 1/18	(87) WO 2014/107913	(51) C10L 9/08
(86) CN 2013/070223	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070351	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070563	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870599.1	11.08.2015	(21) 13870935.7	12.08.2015	(21) 13870865.6	12.08.2015
(87) WO 2014/107842	(51) H02J 3/36	(87) WO 2014/107878	(51) B32B 27/04	(87) WO 2014/107914	(51) C10L 5/14
(86) CN 2013/070228	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070353	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070565	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870726.0	11.08.2015	(21) 13870837.5	12.08.2015	(21) 13871208.8	12.08.2015
(87) WO 2014/107843	(51) H04R 19/04	(87) WO 2014/107880	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/107915	(51) B01J 2/20
(86) CN 2013/070233	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070370	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070567	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871275.7	11.08.2015	(21) 13871227.8	12.08.2015	(21) 13871160.1	12.08.2015
(87) WO 2014/107844	(51) E06C 1/383	(87) WO 2014/107881	(51) H04W 36/30	(87) WO 2014/107916	(51) B01J 3/04
(86) CN 2013/070237	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070371	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070568	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870886.2	11.08.2015	(21) 13870959.7	12.08.2015	(21) 13870782.3	12.08.2015
(87) WO 2014/107845	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/107882	(51) H04B 1/10	(87) WO 2014/107917	(51) H04L 1/16
(86) CN 2013/070238	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070373	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070650	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870596.7	11.08.2015	(21) 13871063.7	12.08.2015	(21) 13871070.2	11.08.2015
(87) WO 2014/107847	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/107883	(51) H04W 16/02	(87) WO 2014/107918	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2013/070248	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070374	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070677	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870722.9	11.08.2015	(21) 13870822.7	12.08.2015	(21) 13871085.0	11.08.2015
(87) WO 2014/107849	(51) H04W 16/24	(87) WO 2014/107885	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/107919	(51) G06F 17/30
(86) CN 2013/070271	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070377	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070766	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870899.5	11.08.2015	(21) 13870690.8	12.08.2015	(21) 13871120.5	11.08.2015
(87) WO 2014/107850	(51) H04W 52/24	(87) WO 2014/107886	(51) G02F 1/13363	(87) WO 2014/107921	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2013/070273	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070379	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070835	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871130.4	11.08.2015	(21) 13870939.9	11.08.2015	(21) 13870459.8	11.08.2015
(87) WO 2014/107851	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/107888	(51) H04B 7/04	(87) WO 2014/107924	(51) G01B 9/02
(86) CN 2013/070275	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070381	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070894	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871179.1	11.08.2015	(21) 13870756.7	12.08.2015	(21) 13870792.2	11.08.2015
(87) WO 2014/107852	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2014/107889	(51) H04W 24/02	(87) WO 2014/107925	(51) G01M 11/02
(86) CN 2013/070276	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070382	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070939	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870984.5	11.08.2015	(21) 13871076.9	12.08.2015	(21) 13870956.3	13.08.2015
(87) WO 2014/107853	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/107890	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2014/107926	(51) H05B 37/02
(86) CN 2013/070278	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070384	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070979	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871263.3	11.08.2015	(21) 13871207.0	11.08.2015	(21) 13870490.3	12.08.2015
(87) WO 2014/107854	(51) H02H 9/02	(87) WO 2014/107891	(51) H05K 1/02	(87) WO 2014/107927	(51) B05B 15/02
(86) CN 2013/070279	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070390	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070980	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871180.9	11.08.2015	(21) 13871024.9	11.08.2015	(21) 13870948.0	11.08.2015
(87) WO 2014/107858	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/107892	(51) F16K 31/02	(87) WO 2014/107930	(51) C04B 28/04
(86) CN 2013/070293	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070392	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/071697	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870715.3	11.08.2015	(21) 13870440.8	12.08.2015	(21) 13870591.8	12.08.2015
(87) WO 2014/107860	(51) H04L 12/931	(87) WO 2014/107894	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/107932	(51) H01L 31/052
(86) CN 2013/070301	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070395	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/072285	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870987.8	11.08.2015	(21) 13870625.4	12.08.2015	(21) 13871025.6	12.08.2015
(87) WO 2014/107863	(51) C12N 15/29	(87) WO 2014/107896	(51) G01M 11/02	(87) WO 2014/107935	(51) A47J 19/00
(86) CN 2013/070317	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070400	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/073418	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870736.9	11.08.2015	(21) 13870714.6	11.08.2015	(21) 13870820.1	11.08.2015
(87) WO 2014/107864	(51) H04L 1/06	(87) WO 2014/107906	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/107936	(51) G05F 1/56
(86) CN 2013/070319	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/070453	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) CN 2013/073893	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870968.8	11.08.2015	(21) 13870662.7	13.08.2015	(21) 13871244.3	11.08.2015

(87) WO 2014/107938 (86) CN 2013/074401 (21) 13870479.6	(51) H02M 7/12 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/107984 (86) CN 2013/085852 (21) 13870882.1	(51) H01F 30/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108034 (86) CN 2013/090663 (21) 13871245.0	(51) D06F 43/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107941 (86) CN 2013/075628 (21) 13870492.9	(51) G01N 3/28 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/107985 (86) CN 2013/086040 (21) 13870537.1	(51) H04W 4/24 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108036 (86) CN 2013/091145 (21) 13871111.4	(51) H01L 21/66 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107942 (86) CN 2013/075778 (21) 13870745.0	(51) C07C 43/196 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/107986 (86) CN 2013/086750 (21) 13870558.7	(51) H03K 5/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108037 (86) CN 2013/091182 (21) 13871077.7	(51) H01L 21/3065 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/107946 (86) CN 2013/078356 (21) 13870505.8	(51) H04N 7/14 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/107988 (86) CN 2013/086818 (21) 13870994.4	(51) G06F 17/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108038 (86) CN 2013/091216 (21) 13870799.7	(51) H04L 29/12 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/107948 (86) CN 2013/079119 (21) 13871048.8	(51) C08J 7/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/107990 (86) CN 2013/087106 (21) 13870598.3	(51) G01R 31/12 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108039 (86) CN 2013/091228 (21) 13870988.6	(51) G03F 7/20 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/107949 (86) CN 2013/079793 (21) 13870551.2	(51) H04M 9/08 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/107992 (86) CN 2013/087175 (21) 13870642.9	(51) E04H 15/46 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108040 (86) CN 2013/091242 (21) 13870927.4	(51) G06F 3/048 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107953 (86) CN 2013/080844 (21) 13870767.4	(51) C12N 9/42 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/107996 (86) CN 2013/087798 (21) 13870848.2	(51) F02B 53/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108041 (86) CN 2013/091244 (21) 13870612.2	(51) G06F 17/30 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107954 (86) CN 2013/080925 (21) 13870640.3	(51) G06F 17/30 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/107997 (86) CN 2013/087999 (21) 13870464.8	(51) H02J 3/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108043 (86) CN 2014/000034 (21) 14737767.5	(51) B09B 3/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/107956 (86) CN 2013/081328 (21) 13871038.9	(51) G06F 9/54 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/107998 (86) CN 2013/088058 (21) 13870692.4	(51) F16K 1/38 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108044 (86) CN 2014/000042 (21) 14738100.8	(51) E01C 1/02 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/107959 (86) CN 2013/081680 (21) 13871164.3	(51) A41B 9/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/107999 (86) CN 2013/088235 (21) 13871187.4	(51) F02B 37/04 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108048 (86) CN 2014/070108 (21) 14738258.4	(51) G01R 31/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107960 (86) CN 2013/081734 (21) 13870557.9	(51) G06T 5/50 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108001 (86) CN 2013/088513 (21) 13870442.4	(51) H01L 21/3065 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108051 (86) CN 2014/070144 (21) 14738030.7	(51) H02K 37/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107961 (86) CN 2013/082035 (21) 13870629.6	(51) H04N 19/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108004 (86) CN 2013/088616 (21) 13871143.7	(51) G06F 21/31 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108057 (86) CN 2014/070239 (21) 14738079.4	(51) A47B 61/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107965 (86) CN 2013/082442 (21) 13870930.8	(51) H04W 16/10 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108006 (86) CN 2013/088649 (21) 13870903.5	(51) G09F 9/33 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108058 (86) CN 2014/070240 (21) 14737965.5	(51) B32B 37/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107966 (86) CN 2013/082577 (21) 13870527.2	(51) G06F 3/048 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108008 (86) CN 2013/088917 (21) 13871192.4	(51) H01L 31/0224 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108059 (86) CN 2014/070243 (21) 14737852.5	(51) H04N 19/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107967 (86) CN 2013/082692 (21) 13871191.6	(51) H04W 68/02 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108009 (86) CN 2013/088924 (21) 13871223.7	(51) H01L 33/14 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108060 (86) CN 2014/070244 (21) 14737817.8	(51) B32B 37/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107977 (86) CN 2013/084117 (21) 13870520.7	(51) H04L 29/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108010 (86) CN 2013/089000 (21) 13870910.0	(51) H02H 9/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108061 (86) CN 2014/070248 (21) 14737637.0	(51) B32B 37/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107978 (86) CN 2013/085523 (21) 13870531.4	(51) F02M 51/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108016 (86) CN 2013/089469 (21) 13870769.0	(51) G01N 33/53 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108064 (86) CN 2014/070276 (21) 14737558.8	(51) E06B 5/16 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107979 (86) CN 2013/085524 (21) 13871150.2	(51) F02M 51/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108022 (86) CN 2013/089789 (21) 13870838.3	(51) H04W 28/08 (87) 2014/29 17.07.2014 13.08.2015	(87) WO 2014/108065 (86) CN 2014/070278 (21) 14737647.9	(51) H01L 21/8249 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107980 (86) CN 2013/085525 (21) 13870755.9	(51) F02M 51/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108030 (86) CN 2013/090600 (21) 13871215.3	(51) H04L 29/08 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108066 (86) CN 2014/070286 (21) 14738251.9	(51) C07D 211/62 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/107981 (86) CN 2013/085792 (21) 13870998.5	(51) H04B 7/06 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108032 (86) CN 2013/090622 (21) 13870524.9	(51) G10L 15/34 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108069 (86) CN 2014/070308 (21) 14737987.9	(51) H04W 72/08 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/107982 (86) CN 2013/085799 (21) 13871142.9	(51) G06F 3/01 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108033 (86) CN 2013/090644 (21) 13870752.6	(51) B66C 13/16 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108072 (86) CN 2014/070323 (21) 14737893.9	(51) G21C 19/04 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015

(87) WO 2014/108073	(51) F16K 15/06	(87) WO 2014/108152	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/108237	(51) G06T 11/00
(86) CN 2014/070339	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/003541	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/074350	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738086.9	11.08.2015	(21) 13798578.4	11.08.2015	(21) 13801486.5	12.08.2015
(87) WO 2014/108074	(51) F25B 43/00	(87) WO 2014/108160	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/108240	(51) B29C 65/48
(86) CN 2014/070340	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/003880	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/074707	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738039.8	11.08.2015	(21) 13818984.0	11.08.2015	(21) 13795273.5	12.08.2015
(87) WO 2014/108076	(51) A61K 9/10	(87) WO 2014/108163	(51) C07C 51/44	(87) WO 2014/108244	(51) H01H 9/00
(86) CN 2014/070369	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/003894	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/074871	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737988.7	11.08.2015	(21) 13831930.6	12.08.2015	(21) 13796067.0	12.08.2015
(87) WO 2014/108078	(51) A61K 31/704	(87) WO 2014/108165	(51) B60K 35/00	(87) WO 2014/108245	(51) H01H 9/00
(86) CN 2014/070387	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/003927	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/074875	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737603.2	11.08.2015	(21) 13834292.8	11.08.2015	(21) 13796069.6	12.08.2015
(87) WO 2014/108081	(51) A61B 5/151	(87) WO 2014/108169	(51) F16C 33/72	(87) WO 2014/108249	(51) H05B 33/08
(86) CN 2014/070397	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050198	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/075126	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738188.3	11.08.2015	(21) 13719404.9	11.08.2015	(21) 13798340.9	12.08.2015
(87) WO 2014/108082	(51) G01N 27/26	(87) WO 2014/108170	(51) G01M 13/04	(87) WO 2014/108251	(51) B02C 1/02
(86) CN 2014/070401	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050209	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/075379	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737741.0	11.08.2015	(21) 13700040.2	11.08.2015	(21) 13801536.7	11.08.2015
(87) WO 2014/108086	(51) H04N 1/32	(87) WO 2014/108171	(51) H01R 13/6582	(87) WO 2014/108260	(51) B01D 37/02
(86) CN 2014/070411	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050221	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/075898	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737567.9	11.08.2015	(21) 13700141.8	11.08.2015	(21) 13802362.7	12.08.2015
(87) WO 2014/108087	(51) A61B 5/145	(87) WO 2014/108178	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/108261	(51) F16F 9/348
(86) CN 2014/070413	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050273	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/075997	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737814.5	11.08.2015	(21) 13700637.5	11.08.2015	(21) 13805333.5	11.08.2015
(87) WO 2014/108090	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/108179	(51) H03F 3/193	(87) WO 2014/108265	(51) G08G 1/123
(86) CN 2014/070445	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050283	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/076030	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738301.2	12.08.2015	(21) 13700529.4	11.08.2015	(21) 13802379.1	12.08.2015
(87) WO 2014/108093	(51) H04N 19/00	(87) WO 2014/108181	(51) G01R 25/02	(87) WO 2014/108272	(51) B60C 9/26
(86) CN 2014/070460	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050294	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/076487	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738129.7	11.08.2015	(21) 13700150.9	11.08.2015	(21) 13815434.9	12.08.2015
(87) WO 2014/108107	(51) A45C 13/00	(87) WO 2014/108189	(51) A01K 11/00	(87) WO 2014/108273	(51) B60C 9/26
(86) DE 2013/000365	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050388	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/076491	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13749975.2	14.08.2015	(21) 13700658.1	11.08.2015	(21) 13803048.1	12.08.2015
(87) WO 2014/108110	(51) B25F 5/00	(87) WO 2014/108190	(51) H01F 7/16	(87) WO 2014/108275	(51) A63C 17/01
(86) DE 2013/000817	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050391	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/076698	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13834291.0	11.08.2015	(21) 13702191.1	11.08.2015	(21) 13805879.7	11.08.2015
(87) WO 2014/108113	(51) B60N 2/48	(87) WO 2014/108191	(51) A01K 11/00	(87) WO 2014/108276	(51) H02K 3/487
(86) DE 2013/100425	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050392	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/076722	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13828776.8	11.08.2015	(21) 13701382.7	11.08.2015	(21) 13807995.9	12.08.2015
(87) WO 2014/108119	(51) H05K 5/02	(87) WO 2014/108192	(51) A01K 11/00	(87) WO 2014/108289	(51) H01L 33/50
(86) DE 2013/200306	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050397	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/077199	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13815685.6	12.08.2015	(21) 13701383.5	11.08.2015	(21) 13811493.9	12.08.2015
(87) WO 2014/108125	(51) B64D 27/02	(87) WO 2014/108193	(51) G01R 27/02	(87) WO 2014/108290	(51) F24C 15/10
(86) DE 2014/000007	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050413	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/077279	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14705696.4	11.08.2015	(21) 13700217.6	11.08.2015	(21) 13811504.3	11.08.2015
(87) WO 2014/108133	(51) B65G 17/34	(87) WO 2014/108195	(51) H04N 21/442	(87) WO 2014/108311	(51) G01J 3/02
(86) DK 2014/050002	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050416	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/077889	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738214.7	12.08.2015	(21) 13700663.1	11.08.2015	(21) 13814159.3	11.08.2015
(87) WO 2014/108134	(51) E06C 7/12	(87) WO 2014/108196	(51) B60P 1/54	(87) WO 2014/108319	(51) H04N 5/335
(86) DK 2014/050003	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050417	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/078092	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700323.0	11.08.2015	(21) 13701221.7	11.08.2015	(21) 13818227.4	11.08.2015
(87) WO 2014/108137	(51) A01N 25/14	(87) WO 2014/108197	(51) H01R 13/6583	(87) WO 2014/108321	(51) G06F 13/16
(86) EG 2014/000001	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050427	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/078113	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737599.2	11.08.2015	(21) 13700992.4	11.08.2015	(21) 13817697.9	11.08.2015
(87) WO 2014/108140	(51) B29B 11/16	(87) WO 2014/108204	(51) G01R 27/02	(87) WO 2014/108322	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2013/000062	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/050498	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/078147	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13700843.9	11.08.2015	(21) 13701225.8	12.08.2015	(21) 13821496.0	11.08.2015
(87) WO 2014/108142	(51) H01S 3/11	(87) WO 2014/108220	(51) C12N 15/82	(87) WO 2014/108326	(51) C23C 22/83
(86) EP 2013/001195	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/062289	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/000015	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13724159.2	11.08.2015	(21) 13728224.0	12.08.2015	(21) 14700134.1	11.08.2015
(87) WO 2014/108150	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/108223	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/108328	(51) G06F 3/0488
(86) EP 2013/003528	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2013/069475	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/000019	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13798575.0	11.08.2015	(21) 13766931.3	12.08.2015	(21) 14700954.2	11.08.2015

(87) WO 2014/108333	(51) H01S 3/00	(87) WO 2014/108428	(51) G02B 23/02	(87) WO 2014/108509	(51) B05D 1/08
(86) EP 2014/000026	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050202	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050401	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702187.7	11.08.2015	(21) 14700445.1	12.08.2015	(21) 14700302.4	11.08.2015
(87) WO 2014/108346	(51) A01K 97/04	(87) WO 2014/108430	(51) C09K 11/06	(87) WO 2014/108517	(51) C08G 64/42
(86) EP 2014/025000	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050204	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050419	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14713388.8	13.08.2015	(21) 14701923.6	11.08.2015	(21) 14700308.1	12.08.2015
(87) WO 2014/108347	(51) H02K 23/04	(87) WO 2014/108431	(51) E21B 23/06	(87) WO 2014/108519	(51) C08J 5/18
(86) EP 2014/050005	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050206	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050421	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700020.2	12.08.2015	(21) 14700249.7	11.08.2015	(21) 14700309.9	12.08.2015
(87) WO 2014/108349	(51) B30B 9/12	(87) WO 2014/108432	(51) B63B 9/08	(87) WO 2014/108526	(51) C07K 7/02
(86) EP 2014/050018	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050208	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050440	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700030.1	11.08.2015	(21) 14700157.2	12.08.2015	(21) 14700460.0	12.08.2015
(87) WO 2014/108351	(51) B01J 8/22	(87) WO 2014/108437	(51) G06F 1/26	(87) WO 2014/108531	(51) C07K 14/72
(86) EP 2014/050043	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050215	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050458	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700056.6	12.08.2015	(21) 14700160.6	11.08.2015	(21) 14700594.6	14.08.2015
(87) WO 2014/108355	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/108439	(51) A61G 7/057	(87) WO 2014/108540	(51) A61F 2/34
(86) EP 2014/050049	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050223	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050504	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700142.4	12.08.2015	(21) 14700342.0	11.08.2015	(21) 14701926.9	12.08.2015
(87) WO 2014/108368	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/108444	(51) G01S 17/08	(87) WO 2014/108541	(51) E21B 15/02
(86) EP 2014/050087	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050241	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050509	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700225.7	11.08.2015	(21) 14701150.6	11.08.2015	(21) 14700383.4	12.08.2015
(87) WO 2014/108371	(51) G01N 27/22	(87) WO 2014/108448	(51) G02B 23/02	(87) WO 2014/108542	(51) E21B 15/02
(86) EP 2014/050097	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050249	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050510	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700230.7	12.08.2015	(21) 14700172.1	12.08.2015	(21) 14700384.2	12.08.2015
(87) WO 2014/108373	(51) H04R 1/28	(87) WO 2014/108449	(51) C07K 14/72	(87) WO 2014/108547	(51) A61K 47/48
(86) EP 2014/050101	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050250	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050515	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700816.3	11.08.2015	(21) 14701151.4	11.08.2015	(21) 14704084.4	12.08.2015
(87) WO 2014/108381	(51) G01N 24/10	(87) WO 2014/108452	(51) C07J 43/00	(87) WO 2014/108579	(51) B62M 1/24
(86) EP 2014/050115	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050267	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) ES 2013/000014	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14701680.2	11.08.2015	(21) 14700449.3	12.08.2015	(21) 13871288.0	12.08.2015
(87) WO 2014/108382	(51) C08K 5/134	(87) WO 2014/108461	(51) H04W 52/02	(87) WO 2014/108580	(51) A47C 16/00
(86) EP 2014/050118	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050284	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) ES 2013/000249	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700081.4	11.08.2015	(21) 14700263.8	11.08.2015	(21) 13871212.0	12.08.2015
(87) WO 2014/108384	(51) A61K 8/81	(87) WO 2014/108466	(51) B05D 7/06	(87) WO 2014/108581	(51) A42B 3/22
(86) EP 2014/050120	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050309	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) ES 2013/000284	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700234.9	11.08.2015	(21) 14700574.8	12.08.2015	(21) 13870668.4	11.08.2015
(87) WO 2014/108385	(51) G03F 7/30	(87) WO 2014/108467	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2014/108584	(51) B23D 7/00
(86) EP 2014/050122	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050313	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) ES 2013/070880	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700083.0	12.08.2015	(21) 14700348.7	11.08.2015	(21) 13870969.6	12.08.2015
(87) WO 2014/108400	(51) F02B 23/06	(87) WO 2014/108472	(51) H04L 1/00	(87) WO 2014/108585	(51) A01K 85/18
(86) EP 2014/050149	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050325	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) ES 2013/070918	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700151.5	11.08.2015	(21) 14700192.9	12.08.2015	(21) 13871239.3	12.08.2015
(87) WO 2014/108403	(51) E21B 19/00	(87) WO 2014/108477	(51) F01P 5/04	(87) WO 2014/108586	(51) G01M 3/28
(86) EP 2014/050153	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050332	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) ES 2013/070930	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700096.2	11.08.2015	(21) 14700196.0	11.08.2015	(21) 13870765.8	12.08.2015
(87) WO 2014/108410	(51) A61K 31/155	(87) WO 2014/108482	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2014/108589	(51) B21D 7/03
(86) EP 2014/050170	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050337	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) ES 2014/000004	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700102.8	11.08.2015	(21) 14703546.3	11.08.2015	(21) 14737856.6	11.08.2015
(87) WO 2014/108411	(51) G06F 11/36	(87) WO 2014/108486	(51) G01G 19/08	(87) WO 2014/108596	(51) D21H 25/06
(86) EP 2014/050173	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050352	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) FI 2013/050030	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14703545.5	12.08.2015	(21) 14700286.9	12.08.2015	(21) 13870851.6	12.08.2015
(87) WO 2014/108412	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/108487	(51) C07F 9/48	(87) WO 2014/108603	(51) A47F 9/04
(86) EP 2014/050177	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050353	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) FI 2014/050016	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14703277.5	11.08.2015	(21) 14700287.7	11.08.2015	(21) 14737526.5	11.08.2015
(87) WO 2014/108414	(51) H04W 52/02	(87) WO 2014/108490	(51) F24F 13/24	(87) WO 2014/108605	(51) A23L 3/00
(86) EP 2014/050179	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050358	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) FR 2013/000014	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14704291.5	11.08.2015	(21) 14700578.9	12.08.2015	(21) 13712823.7	12.08.2015
(87) WO 2014/108425	(51) G02B 23/02	(87) WO 2014/108504	(51) A23L 1/01	(87) WO 2014/108622	(51) A61B 17/34
(86) EP 2014/050199	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050390	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) FR 2014/000002	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700247.1	12.08.2015	(21) 14701488.0	12.08.2015	(21) 14706867.0	11.08.2015
(87) WO 2014/108427	(51) G02B 23/02	(87) WO 2014/108507	(51) E04H 12/08	(87) WO 2014/108628	(51) E04H 1/12
(86) EP 2014/050201	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) EP 2014/050398	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) FR 2014/050010	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700248.9	12.08.2015	(21) 14700584.7	12.08.2015	(21) 14701810.5	11.08.2015

(87) WO 2014/108651	(51) F02K 9/46	(87) WO 2014/108741	(51) G09G 5/00	(87) WO 2014/108795	(51) C07D 215/14
(86) FR 2014/050047	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050181	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/000017	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14703134.8	12.08.2015	(21) 13870497.8	11.08.2015	(21) 14704886.2	11.08.2015
(87) WO 2014/108663	(51) H04J 3/06	(87) WO 2014/108742	(51) G01R 31/28	(87) WO 2014/108799	(51) G06F 3/00
(86) GB 2013/053077	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050184	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/000030	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13796141.3	11.08.2015	(21) 13870436.6	11.08.2015	(21) 14737654.5	14.08.2015
(87) WO 2014/108666	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/108743	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/108807	(51) A61K 31/197
(86) GB 2013/053258	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050185	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/000594	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13806039.7	11.08.2015	(21) 13870895.3	11.08.2015	(21) 14737583.6	11.08.2015
(87) WO 2014/108674	(51) F21V 1/04	(87) WO 2014/108745	(51) H03B 5/18	(87) WO 2014/108808	(51) A61K 31/573
(86) GB 2014/050029	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050194	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/000606	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14701592.9	11.08.2015	(21) 13870911.8	11.08.2015	(21) 14737869.9	11.08.2015
(87) WO 2014/108675	(51) G02B 27/01	(87) WO 2014/108747	(51) G06F 9/38	(87) WO 2014/108809	(51) A61K 31/57
(86) GB 2014/050031	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050213	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/000609	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700106.9	11.08.2015	(21) 13870447.3	11.08.2015	(21) 14738190.9	11.08.2015
(87) WO 2014/108677	(51) G11B 20/10	(87) WO 2014/108750	(51) H04L 29/02	(87) WO 2014/108812	(51) A61K 31/519
(86) GB 2014/050040	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050223	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/000651	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700110.1	11.08.2015	(21) 13870943.1	11.08.2015	(21) 14738036.4	11.08.2015
(87) WO 2014/108680	(51) E05B 65/00	(87) WO 2014/108751	(51) H03K 19/0944	(87) WO 2014/108816	(51) E21B 49/08
(86) GB 2014/050044	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050225	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058034	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702894.8	11.08.2015	(21) 13870435.8	11.08.2015	(21) 14738259.2	11.08.2015
(87) WO 2014/108693	(51) G02B 27/01	(87) WO 2014/108754	(51) G06F 9/06	(87) WO 2014/108818	(51) G06F 12/00
(86) GB 2014/050064	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050257	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058037	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14700117.6	12.08.2015	(21) 13870448.1	12.08.2015	(21) 14737556.2	11.08.2015
(87) WO 2014/108714	(51) B60T 8/60	(87) WO 2014/108756	(51) E21B 17/042	(87) WO 2014/108820	(51) A61K 31/495
(86) IB 2013/000103	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050265	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058074	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870978.7	11.08.2015	(21) 13706066.1	12.08.2015	(21) 14737638.8	11.08.2015
(87) WO 2014/108715	(51) G01R 31/26	(87) WO 2014/108757	(51) H04W 64/00	(87) WO 2014/108830	(51) C07D 209/52
(86) IB 2013/000104	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/050269	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058109	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870630.4	11.08.2015	(21) 13871083.5	12.08.2015	(21) 14700319.8	11.08.2015
(87) WO 2014/108716	(51) H03F 1/07	(87) WO 2014/108763	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2014/108832	(51) C07D 471/06
(86) IB 2013/000105	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/051519	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058117	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871176.7	11.08.2015	(21) 13871283.1	11.08.2015	(21) 14700320.6	11.08.2015
(87) WO 2014/108718	(51) G06F 17/14	(87) WO 2014/108765	(51) H04W 4/02	(87) WO 2014/108841	(51) C01G 39/00
(86) IB 2013/000446	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/052394	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058139	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871241.9	11.08.2015	(21) 13725476.9	12.08.2015	(21) 14710384.0	11.08.2015
(87) WO 2014/108719	(51) H04W 52/14	(87) WO 2014/108768	(51) G06F 9/38	(87) WO 2014/108842	(51) F21L 4/00
(86) IB 2013/000547	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/059603	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058143	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13718377.8	12.08.2015	(21) 13870785.6	12.08.2015	(21) 14737969.7	12.08.2015
(87) WO 2014/108733	(51) H04N 13/02	(87) WO 2014/108770	(51) G06F 9/46	(87) WO 2014/108845	(51) H03L 7/26
(86) IB 2013/050143	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/060623	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058146	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870804.5	11.08.2015	(21) 13870431.7	11.08.2015	(21) 14738005.9	11.08.2015
(87) WO 2014/108734	(51) G01R 31/28	(87) WO 2014/108771	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/108847	(51) H04W 52/24
(86) IB 2013/050149	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/060762	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058149	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870881.3	11.08.2015	(21) 13824018.9	11.08.2015	(21) 14703172.8	12.08.2015
(87) WO 2014/108735	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/108772	(51) C23C 14/30	(87) WO 2014/108848	(51) C22C 1/03
(86) IB 2013/050151	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/060790	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058150	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870970.4	11.08.2015	(21) 13871285.6	11.08.2015	(21) 14704894.6	12.08.2015
(87) WO 2014/108736	(51) G06F 1/10	(87) WO 2014/108775	(51) A45D 1/20	(87) WO 2014/108855	(51) G01N 33/574
(86) IB 2013/050152	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/061026	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058167	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871110.6	11.08.2015	(21) 13870997.7	12.08.2015	(21) 14737552.1	11.08.2015
(87) WO 2014/108737	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/108776	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/108863	(51) H01M 2/16
(86) IB 2013/050153	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/061027	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058185	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870685.8	11.08.2015	(21) 13870427.5	11.08.2015	(21) 14705212.0	11.08.2015
(87) WO 2014/108738	(51) G10L 19/24	(87) WO 2014/108782	(51) H01L 33/20	(87) WO 2014/108871	(51) B60R 9/06
(86) IB 2013/050154	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2013/061353	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/058219	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870445.7	11.08.2015	(21) 13830062.9	11.08.2015	(21) 14737643.8	12.08.2015
(87) WO 2014/108739	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/108791	(51) A61K 31/549	(87) WO 2014/108886	(51) E04B 2/12
(86) IB 2013/050177	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/000009	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/059500	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871277.3	11.08.2015	(21) 14737592.7	11.08.2015	(21) 14738111.5	11.08.2015
(87) WO 2014/108740	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/108792	(51) F16H 25/22	(87) WO 2014/108891	(51) B65D 88/16
(86) IB 2013/050178	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IB 2014/000011	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) IL 2014/000003	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871118.9	11.08.2015	(21) 14707207.8	12.08.2015	(21) 14738200.6	11.08.2015

(87) WO 2014/108892 (86) IL 2014/050001 (21) 14738316.0	(51) B29C 59/02 (87) 2014/29 17.07.2014 13.08.2015	(87) WO 2014/108938 (86) JP 2013/000099 (21) 13870675.9	(51) B09B 3/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108970 (86) JP 2013/007527 (21) 13871256.7	(51) B60R 16/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108894 (86) IL 2014/050015 (21) 14738332.7	(51) F41C 33/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108939 (86) JP 2013/000110 (21) 13870684.1	(51) A61B 5/022 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108972 (86) JP 2013/007554 (21) 13870460.6	(51) G02F 1/1368 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/108896 (86) IL 2014/050020 (21) 14738304.6	(51) G06K 9/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108940 (86) JP 2013/001344 (21) 13870413.5	(51) H01L 21/336 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108973 (86) JP 2013/007562 (21) 13870962.1	(51) F04C 18/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108901 (86) IL 2014/050025 (21) 14737683.4	(51) G06F 19/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108941 (86) JP 2013/002144 (21) 13871260.9	(51) C02F 1/58 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108974 (86) JP 2013/007572 (21) 13870754.2	(51) F04F 5/04 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/108909 (86) IN 2013/000364 (21) 13871291.4	(51) A01B 33/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108943 (86) JP 2013/004601 (21) 13870859.9	(51) G06F 3/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108975 (86) JP 2013/007620 (21) 13870944.9	(51) G03B 15/05 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/108911 (86) IN 2013/000433 (21) 13871027.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108944 (86) JP 2013/004853 (21) 13871224.5	(51) H04L 12/703 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108976 (86) JP 2013/007621 (21) 13870523.1	(51) G01C 3/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108916 (86) IN 2014/000011 (21) 14737801.2	(51) G06Q 20/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108945 (86) JP 2013/006370 (21) 13870420.0	(51) H01L 29/47 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108977 (86) JP 2013/007627 (21) 13870516.5	(51) H01Q 13/08 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108918 (86) IN 2014/000016 (21) 14737827.7	(51) A61K 31/506 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108946 (86) JP 2013/006450 (21) 13870805.2	(51) H01L 21/338 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108979 (86) JP 2013/007637 (21) 13871149.4	(51) H01M 10/0569 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108919 (86) IN 2014/000019 (21) 14737499.5	(51) C07D 471/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108947 (86) JP 2013/006452 (21) 13871197.3	(51) H04J 11/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108981 (86) JP 2013/007670 (21) 13870739.3	(51) G10L 15/07 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108920 (86) IN 2014/000021 (21) 14737782.4	(51) G06F 17/30 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108948 (86) JP 2013/006607 (21) 13870763.3	(51) A61B 5/11 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108985 (86) JP 2013/007691 (21) 13870724.5	(51) B62D 6/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/108921 (86) IN 2014/000022 (21) 14738254.3	(51) A61K 31/403 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108949 (86) JP 2013/006672 (21) 13871199.9	(51) H01L 51/50 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108986 (86) JP 2013/007692 (21) 13870706.2	(51) B62D 6/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/108922 (86) IN 2014/000024 (21) 14737700.6	(51) G06F 19/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108950 (86) JP 2013/006810 (21) 13871255.9	(51) H01F 41/02 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108988 (86) JP 2013/007704 (21) 13870727.8	(51) B60K 35/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/108929 (86) JP 2013/000013 (21) 13871067.8	(51) A61B 6/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108951 (86) JP 2013/006862 (21) 13871156.9	(51) F16F 15/123 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108989 (86) JP 2013/007705 (21) 13870921.7	(51) B62D 6/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015
(87) WO 2014/108930 (86) JP 2013/000017 (21) 13871023.1	(51) F16D 65/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108954 (86) JP 2013/006996 (21) 13870465.5	(51) C08L 83/07 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108990 (86) JP 2013/050058 (21) 13871138.7	(51) H04R 1/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108931 (86) JP 2013/000021 (21) 13871147.8	(51) H05K 3/28 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108955 (86) JP 2013/007116 (21) 13871020.7	(51) B62D 5/04 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108992 (86) JP 2013/050062 (21) 13871289.8	(51) G01N 30/86 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108932 (86) JP 2013/000032 (21) 13870502.5	(51) F16H 1/32 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108956 (86) JP 2013/007181 (21) 13871065.2	(51) B24B 27/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108993 (86) JP 2013/050066 (21) 13870661.9	(51) H04L 9/32 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108933 (86) JP 2013/000064 (21) 13702265.3	(51) G06F 3/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108958 (86) JP 2013/007294 (21) 13871226.0	(51) C08C 19/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108994 (86) JP 2013/050083 (21) 13870572.8	(51) G06F 9/44 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108934 (86) JP 2013/000068 (21) 13870743.5	(51) H01P 5/107 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108959 (86) JP 2013/007318 (21) 13870488.7	(51) G06F 3/045 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108995 (86) JP 2013/050088 (21) 13870821.9	(51) C23C 26/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108935 (86) JP 2013/000087 (21) 13702266.1	(51) G06F 3/06 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108963 (86) JP 2013/007428 (21) 13871018.1	(51) F21V 21/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108996 (86) JP 2013/050101 (21) 13870659.3	(51) B22D 17/00 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108936 (86) JP 2013/000090 (21) 13870639.5	(51) G01L 5/00 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108964 (86) JP 2013/007429 (21) 13870634.6	(51) H05B 37/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108998 (86) JP 2013/050109 (21) 13870415.0	(51) G01J 3/06 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015
(87) WO 2014/108937 (86) JP 2013/000098 (21) 13871155.1	(51) C12N 1/20 (87) 2014/29 17.07.2014 12.08.2015	(87) WO 2014/108969 (86) JP 2013/007521 (21) 13870901.9	(51) F02M 21/02 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015	(87) WO 2014/108999 (86) JP 2013/050121 (21) 13870719.5	(51) G05B 19/05 (87) 2014/29 17.07.2014 11.08.2015

(87) WO 2014/109000	(51) B66F 9/075	(87) WO 2014/109026	(51) G03B 21/62	(87) WO 2014/109050	(51) F01L 1/34
(86) JP 2013/050122	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050256	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050417	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870855.7	11.08.2015	(21) 13870578.5	11.08.2015	(21) 13870775.7	12.08.2015
(87) WO 2014/109001	(51) B60R 16/02	(87) WO 2014/109027	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/109051	(51) H04B 1/16
(86) JP 2013/050123	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050265	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050418	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871013.2	11.08.2015	(21) 13870468.9	11.08.2015	(21) 13871162.7	12.08.2015
(87) WO 2014/109002	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/109028	(51) H01L 51/52	(87) WO 2014/109053	(51) G06F 12/00
(86) JP 2013/050124	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050284	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050447	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870482.0	11.08.2015	(21) 13870652.8	11.08.2015	(21) 13870519.9	12.08.2015
(87) WO 2014/109004	(51) B66F 9/075	(87) WO 2014/109029	(51) A61M 1/10	(87) WO 2014/109054	(51) G01D 5/245
(86) JP 2013/050128	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050293	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050450	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871080.1	11.08.2015	(21) 13871127.0	11.08.2015	(21) 13870764.1	12.08.2015
(87) WO 2014/109005	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/109030	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/109055	(51) B62J 99/00
(86) JP 2013/050131	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050297	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050451	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870753.4	11.08.2015	(21) 13870819.3	11.08.2015	(21) 13870771.6	12.08.2015
(87) WO 2014/109006	(51) H02K 21/14	(87) WO 2014/109032	(51) H05K 9/00	(87) WO 2014/109056	(51) H04L 29/06
(86) JP 2013/050136	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050310	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050455	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870717.9	11.08.2015	(21) 13870749.2	11.08.2015	(21) 13870823.5	12.08.2015
(87) WO 2014/109007	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/109033	(51) G07C 9/00	(87) WO 2014/109057	(51) H02P 29/00
(86) JP 2013/050154	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050318	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050459	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870734.4	11.08.2015	(21) 13871238.5	11.08.2015	(21) 13870607.2	12.08.2015
(87) WO 2014/109008	(51) G01B 11/16	(87) WO 2014/109034	(51) H01M 10/60	(87) WO 2014/109058	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/050164	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050322	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050462	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871154.4	11.08.2015	(21) 13870593.4	11.08.2015	(21) 13870574.4	12.08.2015
(87) WO 2014/109009	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/109035	(51) H05K 13/00	(87) WO 2014/109059	(51) G09C 1/00
(86) JP 2013/050178	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050323	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050477	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870845.8	11.08.2015	(21) 13871116.3	11.08.2015	(21) 13870510.8	12.08.2015
(87) WO 2014/109010	(51) H01P 3/02	(87) WO 2014/109036	(51) F16D 11/00	(87) WO 2014/109060	(51) F41A 17/38
(86) JP 2013/050182	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050325	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050478	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871135.3	11.08.2015	(21) 13871181.7	11.08.2015	(21) 13870862.3	12.08.2015
(87) WO 2014/109012	(51) A61M 5/20	(87) WO 2014/109037	(51) B60W 30/18	(87) WO 2014/109061	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2013/050190	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050330	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050479	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870816.9	11.08.2015	(21) 13870702.1	11.08.2015	(21) 13870839.1	12.08.2015
(87) WO 2014/109013	(51) A61H 33/02	(87) WO 2014/109038	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/109068	(51) H01L 33/60
(86) JP 2013/050192	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050337	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/053356	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870424.2	11.08.2015	(21) 13870627.0	11.08.2015	(21) 13871266.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109015	(51) H02K 3/28	(87) WO 2014/109040	(51) G10L 17/00	(87) WO 2014/109069	(51) F22B 35/00
(86) JP 2013/050198	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050340	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/054171	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871229.4	11.08.2015	(21) 13870770.8	11.08.2015	(21) 13870686.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109016	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/109041	(51) H01M 2/34	(87) WO 2014/109070	(51) F22B 35/00
(86) JP 2013/050199	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050351	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/054559	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870961.3	11.08.2015	(21) 13871030.6	12.08.2015	(21) 13870902.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109017	(51) G01C 21/26	(87) WO 2014/109042	(51) H05B 33/02	(87) WO 2014/109071	(51) H04L 1/00
(86) JP 2013/050203	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050352	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/054993	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871112.2	11.08.2015	(21) 13871122.1	12.08.2015	(21) 13871094.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109018	(51) H01L 21/683	(87) WO 2014/109043	(51) F03D 9/00	(87) WO 2014/109072	(51) F22B 35/00
(86) JP 2013/050215	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050353	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/055178	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870423.4	11.08.2015	(21) 13871100.7	12.08.2015	(21) 13870511.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109020	(51) G01W 1/10	(87) WO 2014/109045	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/109073	(51) B01D 61/12
(86) JP 2013/050222	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050372	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/057302	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870579.3	11.08.2015	(21) 13870454.9	12.08.2015	(21) 13870691.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109021	(51) B29C 43/56	(87) WO 2014/109046	(51) A21B 1/48	(87) WO 2014/109074	(51) B01D 61/12
(86) JP 2013/050232	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050376	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/057303	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871131.2	11.08.2015	(21) 13870728.6	12.08.2015	(21) 13870566.0	12.08.2015
(87) WO 2014/109022	(51) G06F 21/62	(87) WO 2014/109047	(51) H05B 33/02	(87) WO 2014/109075	(51) B01D 61/12
(86) JP 2013/050235	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050380	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/057304	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870698.1	11.08.2015	(21) 13870721.1	12.08.2015	(21) 13871050.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109023	(51) G06Q 50/04	(87) WO 2014/109048	(51) A61F 2/82	(87) WO 2014/109076	(51) G06F 11/32
(86) JP 2013/050241	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050395	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/057873	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870723.7	11.08.2015	(21) 13870472.1	12.08.2015	(21) 13871216.1	11.08.2015
(87) WO 2014/109025	(51) B02C 15/04	(87) WO 2014/109049	(51) H05H 1/46	(87) WO 2014/109077	(51) H01R 13/42
(86) JP 2013/050248	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/050403	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/058403	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870563.7	11.08.2015	(21) 13870682.5	12.08.2015	(21) 13871231.0	11.08.2015

(87) WO 2014/109078	(51) H02J 7/10	(87) WO 2014/109112	(51) G06F 11/34	(87) WO 2014/109144	(51) H02J 17/00
(86) JP 2013/058622	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/079186	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082433	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870812.8	12.08.2015	(21) 13871211.2	12.08.2015	(21) 13870840.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109084	(51) H01R 13/03	(87) WO 2014/109113	(51) A44B 11/25	(87) WO 2014/109145	(51) H04W 4/22
(86) JP 2013/069265	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/079494	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082570	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870624.7	11.08.2015	(21) 13871095.9	12.08.2015	(21) 13870513.2	12.08.2015
(87) WO 2014/109085	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/109114	(51) H01H 37/54	(87) WO 2014/109146	(51) G01B 11/25
(86) JP 2013/071039	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/079820	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082585	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870697.3	11.08.2015	(21) 13870678.3	11.08.2015	(21) 13871006.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109086	(51) H04L 12/811	(87) WO 2014/109117	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/109149	(51) B24D 11/00
(86) JP 2013/071231	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/079918	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082639	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871173.4	11.08.2015	(21) 13870967.0	11.08.2015	(21) 13870735.1	11.08.2015
(87) WO 2014/109087	(51) H01L 21/336	(87) WO 2014/109118	(51) G07D 9/00	(87) WO 2014/109152	(51) F23D 14/00
(86) JP 2013/072094	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/080026	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082795	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870725.2	11.08.2015	(21) 13871015.7	11.08.2015	(21) 13870594.2	12.08.2015
(87) WO 2014/109088	(51) C01G 3/02	(87) WO 2014/109119	(51) G06Q 20/18	(87) WO 2014/109153	(51) F25D 25/00
(86) JP 2013/072469	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/080085	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082833	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870863.1	11.08.2015	(21) 13870683.3	11.08.2015	(21) 13870800.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109089	(51) H02B 11/02	(87) WO 2014/109122	(51) G01B 11/24	(87) WO 2014/109154	(51) H01L 21/52
(86) JP 2013/072659	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/080529	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082855	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870914.2	11.08.2015	(21) 13870733.6	11.08.2015	(21) 13870623.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109090	(51) H03F 1/52	(87) WO 2014/109123	(51) G07B 15/06	(87) WO 2014/109155	(51) H02G 3/08
(86) JP 2013/072950	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/080595	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082887	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870955.5	11.08.2015	(21) 13870592.6	11.08.2015	(21) 13871097.5	11.08.2015
(87) WO 2014/109091	(51) G09G 5/02	(87) WO 2014/109128	(51) B60R 19/02	(87) WO 2014/109157	(51) H04N 9/07
(86) JP 2013/073087	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/080902	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083032	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870583.5	11.08.2015	(21) 13871064.5	12.08.2015	(21) 13870650.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109092	(51) H01H 33/28	(87) WO 2014/109130	(51) A61M 11/00	(87) WO 2014/109158	(51) H04B 10/80
(86) JP 2013/073329	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/080982	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083033	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870478.8	12.08.2015	(21) 13870603.1	11.08.2015	(21) 13870429.1	12.08.2015
(87) WO 2014/109093	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/109131	(51) F15B 11/02	(87) WO 2014/109159	(51) H05B 33/12
(86) JP 2013/073612	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081022	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083081	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870797.1	12.08.2015	(21) 13871161.9	11.08.2015	(21) 13870974.6	12.08.2015
(87) WO 2014/109095	(51) G02B 21/00	(87) WO 2014/109132	(51) G01F 1/684	(87) WO 2014/109162	(51) B60R 21/2338
(86) JP 2013/075168	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081079	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083123	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871066.0	11.08.2015	(21) 13871117.1	12.08.2015	(21) 13870541.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109096	(51) G01P 3/488	(87) WO 2014/109133	(51) B65D 5/54	(87) WO 2014/109163	(51) H01J 37/22
(86) JP 2013/075781	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081197	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083191	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870602.3	12.08.2015	(21) 13870705.4	11.08.2015	(21) 13870484.6	12.08.2015
(87) WO 2014/109097	(51) H01H 85/11	(87) WO 2014/109134	(51) C01B 21/064	(87) WO 2014/109164	(51) B29C 59/04
(86) JP 2013/075862	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081263	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083195	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870707.0	12.08.2015	(21) 13870470.5	11.08.2015	(21) 13870619.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109100	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/109135	(51) H05K 1/02	(87) WO 2014/109165	(51) H01R 12/71
(86) JP 2013/077223	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081418	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083200	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870663.5	11.08.2015	(21) 13870894.6	11.08.2015	(21) 13870562.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109101	(51) H01M 2/20	(87) WO 2014/109136	(51) H04W 52/34	(87) WO 2014/109172	(51) G11B 7/24038
(86) JP 2013/077707	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081540	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083436	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870533.0	11.08.2015	(21) 13871169.2	11.08.2015	(21) 13871089.2	12.08.2015
(87) WO 2014/109103	(51) B60H 1/00	(87) WO 2014/109137	(51) H01L 33/10	(87) WO 2014/109173	(51) E21B 43/01
(86) JP 2013/078496	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081581	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083442	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870852.4	11.08.2015	(21) 13871044.7	12.08.2015	(21) 13870849.0	12.08.2015
(87) WO 2014/109108	(51) F04D 17/04	(87) WO 2014/109139	(51) H05K 3/46	(87) WO 2014/109174	(51) A01C 11/02
(86) JP 2013/078886	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081845	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083473	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870720.3	12.08.2015	(21) 13870989.4	11.08.2015	(21) 13870500.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109109	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/109140	(51) B23K 26/14	(87) WO 2014/109175	(51) H01L 21/8247
(86) JP 2013/078931	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081910	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083481	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870986.0	12.08.2015	(21) 13870670.0	12.08.2015	(21) 13871193.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109110	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/109141	(51) F25D 23/04	(87) WO 2014/109177	(51) B32B 27/40
(86) JP 2013/078965	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/081918	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083550	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870539.7	11.08.2015	(21) 13870425.9	11.08.2015	(21) 13870638.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109111	(51) H04B 1/44	(87) WO 2014/109143	(51) G03F 7/023	(87) WO 2014/109178	(51) B32B 7/02
(86) JP 2013/079074	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/082202	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/083551	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870501.7	12.08.2015	(21) 13870660.1	11.08.2015	(21) 13871251.8	11.08.2015

(87) WO 2014/109182	(51) G02F 1/17	(87) WO 2014/109214	(51) C08G 18/00	(87) WO 2014/109256	(51) C07H 19/06
(86) JP 2013/083681	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084332	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085042	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870614.8	11.08.2015	(21) 13870919.1	11.08.2015	(21) 13870747.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109183	(51) G01M 1/16	(87) WO 2014/109215	(51) E04B 1/80	(87) WO 2014/109257	(51) G01L 1/16
(86) JP 2013/083729	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084339	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085047	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871137.9	11.08.2015	(21) 13870552.0	11.08.2015	(21) 13870486.1	11.08.2015
(87) WO 2014/109184	(51) F28F 3/10	(87) WO 2014/109216	(51) C08G 18/00	(87) WO 2014/109258	(51) C08F 2/00
(86) JP 2013/083741	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084345	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085051	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870543.9	11.08.2015	(21) 13870841.7	11.08.2015	(21) 13870931.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109186	(51) G03F 7/11	(87) WO 2014/109220	(51) H02K 21/14	(87) WO 2014/109259	(51) G09F 9/30
(86) JP 2013/083752	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084460	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085058	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871040.5	11.08.2015	(21) 13870976.1	11.08.2015	(21) 13870644.5	12.08.2015
(87) WO 2014/109187	(51) F21S 8/10	(87) WO 2014/109221	(51) G09F 9/30	(87) WO 2014/109260	(51) G06F 3/041
(86) JP 2013/083777	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084471	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085153	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871101.5	11.08.2015	(21) 13870877.1	11.08.2015	(21) 13871106.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109188	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/109223	(51) C08F 299/06	(87) WO 2014/109262	(51) G06F 3/041
(86) JP 2013/083834	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084476	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085156	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871286.4	11.08.2015	(21) 13871172.6	11.08.2015	(21) 13870802.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109189	(51) F16F 9/20	(87) WO 2014/109224	(51) H01C 1/142	(87) WO 2014/109263	(51) B21D 22/28
(86) JP 2013/083865	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084491	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085160	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870867.2	12.08.2015	(21) 13871124.7	12.08.2015	(21) 13870890.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109190	(51) G01D 5/244	(87) WO 2014/109225	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/109264	(51) G06F 3/041
(86) JP 2013/083884	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084517	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085180	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870474.7	11.08.2015	(21) 13870801.1	11.08.2015	(21) 13871061.1	11.08.2015
(87) WO 2014/109191	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2014/109226	(51) G05D 1/02	(87) WO 2014/109265	(51) H05B 33/28
(86) JP 2013/083950	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084520	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085181	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870954.8	12.08.2015	(21) 13871262.5	11.08.2015	(21) 13870485.3	12.08.2015
(87) WO 2014/109195	(51) B60W 10/04	(87) WO 2014/109228	(51) G01N 21/35	(87) WO 2014/109266	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2013/083993	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084574	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085217	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870681.7	12.08.2015	(21) 13870830.0	11.08.2015	(21) 13870637.9	12.08.2015
(87) WO 2014/109196	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/109229	(51) A61B 8/06	(87) WO 2014/109268	(51) F16H 49/00
(86) JP 2013/084000	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084604	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085284	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870647.8	11.08.2015	(21) 13870471.3	11.08.2015	(21) 13870738.5	12.08.2015
(87) WO 2014/109198	(51) G02F 1/13	(87) WO 2014/109236	(51) B01D 53/04	(87) WO 2014/109269	(51) B60R 21/2338
(86) JP 2013/084033	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084732	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085286	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870828.4	11.08.2015	(21) 13870942.3	11.08.2015	(21) 13871062.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109199	(51) C08J 3/28	(87) WO 2014/109238	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/109272	(51) H01M 10/42
(86) JP 2013/084046	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084786	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085329	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870807.8	11.08.2015	(21) 13870452.3	11.08.2015	(21) 13870869.8	12.08.2015
(87) WO 2014/109201	(51) B21D 24/16	(87) WO 2014/109240	(51) B21D 22/30	(87) WO 2014/109273	(51) H04N 19/117
(86) JP 2013/084105	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084846	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085341	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871182.5	12.08.2015	(21) 13871009.0	11.08.2015	(21) 13824405.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109202	(51) B21D 28/10	(87) WO 2014/109242	(51) B21D 24/00	(87) WO 2014/109274	(51) H01L 51/50
(86) JP 2013/084109	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084862	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085358	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870676.7	12.08.2015	(21) 13870991.0	12.08.2015	(21) 13871280.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109203	(51) D21H 13/26	(87) WO 2014/109244	(51) F16K 31/06	(87) WO 2014/109275	(51) H04W 28/06
(86) JP 2013/084114	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084873	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085360	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870787.2	11.08.2015	(21) 13870946.4	11.08.2015	(21) 13870963.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109204	(51) C03C 23/00	(87) WO 2014/109245	(51) B21D 22/26	(87) WO 2014/109276	(51) H04W 28/06
(86) JP 2013/084127	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084881	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085362	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871273.2	11.08.2015	(21) 13871086.8	11.08.2015	(21) 13870966.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109205	(51) G01N 21/956	(87) WO 2014/109248	(51) B60C 11/24	(87) WO 2014/109277	(51) G06F 21/60
(86) JP 2013/084156	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084909	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/000002	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871249.2	12.08.2015	(21) 13870858.1	11.08.2015	(21) 14737591.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109208	(51) H01L 23/12	(87) WO 2014/109250	(51) C23C 16/54	(87) WO 2014/109280	(51) B61F 5/30
(86) JP 2013/084203	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084924	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/000006	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870601.5	12.08.2015	(21) 13871225.2	11.08.2015	(21) 14737634.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109209	(51) F16D 65/14	(87) WO 2014/109253	(51) G03G 21/16	(87) WO 2014/109281	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/084207	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/084974	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/000008	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870416.8	11.08.2015	(21) 13870450.7	11.08.2015	(21) 14738025.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109211	(51) C22C 9/00	(87) WO 2014/109255	(51) H04L 7/00	(87) WO 2014/109282	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/084251	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2013/085040	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/000009	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871279.9	11.08.2015	(21) 13870879.7	11.08.2015	(21) 14738335.0	11.08.2015

(87) WO 2014/109284	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/109327	(51) G01N 21/64	(87) WO 2014/109360	(51) C12N 15/09
(86) JP 2014/000021	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050131	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050233	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737884.8	12.08.2015	(21) 14738099.2	12.08.2015	(21) 14737557.0	11.08.2015
(87) WO 2014/109285	(51) G03B 15/05	(87) WO 2014/109328	(51) F16D 69/02	(87) WO 2014/109361	(51) F16J 13/14
(86) JP 2014/000025	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050133	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050234	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738255.0	12.08.2015	(21) 14737514.1	12.08.2015	(21) 14737602.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109286	(51) F04D 29/44	(87) WO 2014/109330	(51) B01D 53/28	(87) WO 2014/109362	(51) C22B 26/22
(86) JP 2014/000028	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050136	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050235	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738053.9	11.08.2015	(21) 14737886.3	11.08.2015	(21) 14737497.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109289	(51) C07K 14/47	(87) WO 2014/109332	(51) B62H 1/02	(87) WO 2014/109363	(51) C22B 26/22
(86) JP 2014/000053	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050149	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050236	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737810.3	11.08.2015	(21) 14738175.0	11.08.2015	(21) 14738279.0	11.08.2015
(87) WO 2014/109297	(51) G01M 3/26	(87) WO 2014/109333	(51) G03B 21/14	(87) WO 2014/109364	(51) H02H 7/18
(86) JP 2014/050015	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050155	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050237	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737639.6	12.08.2015	(21) 14737530.7	11.08.2015	(21) 14738285.7	12.08.2015
(87) WO 2014/109299	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/109336	(51) H05G 1/30	(87) WO 2014/109365	(51) G01M 13/00
(86) JP 2014/050018	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050160	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050238	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737693.3	11.08.2015	(21) 14737974.7	11.08.2015	(21) 14737484.7	12.08.2015
(87) WO 2014/109301	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/109337	(51) G03F 7/004	(87) WO 2014/109366	(51) H01M 4/134
(86) JP 2014/050030	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050162	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050241	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737775.8	11.08.2015	(21) 14737784.0	11.08.2015	(21) 14738280.8	12.08.2015
(87) WO 2014/109303	(51) C08F 2/50	(87) WO 2014/109338	(51) A61B 6/03	(87) WO 2014/109368	(51) C03C 17/36
(86) JP 2014/050041	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050163	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050247	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737938.2	12.08.2015	(21) 14738068.7	11.08.2015	(21) 14737737.8	12.08.2015
(87) WO 2014/109304	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/109339	(51) F02M 25/07	(87) WO 2014/109369	(51) B32B 15/04
(86) JP 2014/050046	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050170	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050248	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738015.8	11.08.2015	(21) 14737920.0	11.08.2015	(21) 14737662.8	12.08.2015
(87) WO 2014/109306	(51) G02F 1/13	(87) WO 2014/109342	(51) C12N 15/09	(87) WO 2014/109370	(51) G02B 1/10
(86) JP 2014/050060	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050176	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050249	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738148.7	11.08.2015	(21) 14738298.0	11.08.2015	(21) 14738024.0	12.08.2015
(87) WO 2014/109308	(51) B01F 17/52	(87) WO 2014/109345	(51) C13K 1/02	(87) WO 2014/109371	(51) G02B 5/30
(86) JP 2014/050062	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050181	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050252	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737649.5	12.08.2015	(21) 14737732.9	11.08.2015	(21) 14738249.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109310	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2014/109346	(51) H01B 3/44	(87) WO 2014/109372	(51) B32B 27/00
(86) JP 2014/050064	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050183	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050254	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737593.5	11.08.2015	(21) 14738217.0	11.08.2015	(21) 14737669.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109311	(51) G07B 15/06	(87) WO 2014/109347	(51) C08L 67/04	(87) WO 2014/109373	(51) B29C 51/14
(86) JP 2014/050067	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050184	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050255	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737704.8	11.08.2015	(21) 14738240.2	12.08.2015	(21) 14738203.0	11.08.2015
(87) WO 2014/109315	(51) H01M 2/28	(87) WO 2014/109348	(51) G08G 1/07	(87) WO 2014/109374	(51) A61B 6/03
(86) JP 2014/050081	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050187	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050258	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738020.8	11.08.2015	(21) 14737528.1	11.08.2015	(21) 14738113.1	11.08.2015
(87) WO 2014/109316	(51) B42D 25/328	(87) WO 2014/109353	(51) B32B 9/00	(87) WO 2014/109375	(51) C07D 237/12
(86) JP 2014/050082	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050215	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050261	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737487.0	11.08.2015	(21) 14737989.5	12.08.2015	(21) 14737529.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109318	(51) B32B 3/24	(87) WO 2014/109354	(51) G02B 5/08	(87) WO 2014/109376	(51) B65D 47/18
(86) JP 2014/050085	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050217	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050274	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737899.6	11.08.2015	(21) 14738225.3	12.08.2015	(21) 14737748.5	12.08.2015
(87) WO 2014/109319	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/109355	(51) H01M 14/00	(87) WO 2014/109377	(51) B65D 41/04
(86) JP 2014/050087	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050218	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050275	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738018.2	12.08.2015	(21) 14737809.5	12.08.2015	(21) 14737517.4	12.08.2015
(87) WO 2014/109320	(51) G01N 21/956	(87) WO 2014/109356	(51) B32B 9/00	(87) WO 2014/109378	(51) F23G 1/00
(86) JP 2014/050090	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050219	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050278	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737907.7	12.08.2015	(21) 14737828.5	12.08.2015	(21) 14737601.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109321	(51) H04N 13/00	(87) WO 2014/109357	(51) H05K 3/46	(87) WO 2014/109380	(51) C11D 17/08
(86) JP 2014/050092	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050229	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050311	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737963.0	11.08.2015	(21) 14737789.9	11.08.2015	(21) 14738126.3	12.08.2015
(87) WO 2014/109324	(51) G01M 5/00	(87) WO 2014/109358	(51) H04W 4/06	(87) WO 2014/109383	(51) H05B 37/02
(86) JP 2014/050113	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050230	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050318	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737492.0	11.08.2015	(21) 14737872.3	11.08.2015	(21) 14737483.9	12.08.2015
(87) WO 2014/109325	(51) G01C 21/26	(87) WO 2014/109359	(51) H04W 16/18	(87) WO 2014/109384	(51) C07H 19/06
(86) JP 2014/050117	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050232	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) JP 2014/050325	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737712.1	11.08.2015	(21) 14737855.8	11.08.2015	(21) 14738000.0	11.08.2015

(87) WO 2014/109386	(51) C09D 11/10	(87) WO 2014/109427	(51) H01M 4/505	(87) WO 2014/109471	(51) B32B 7/02
(86) JP 2014/050329	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/000751	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/010225	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737976.2	12.08.2015	(21) 13871168.4	11.08.2015	(21) 13870426.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109388	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/109428	(51) G21C 3/06	(87) WO 2014/109472	(51) G01S 5/04
(86) JP 2014/050333	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/001081	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/010230	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737673.5	12.08.2015	(21) 13870868.0	11.08.2015	(21) 13870971.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109391	(51) A61F 2/24	(87) WO 2014/109431	(51) H01R 13/44	(87) WO 2014/109475	(51) H04N 5/225
(86) JP 2014/050340	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/001735	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/010631	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738063.8	12.08.2015	(21) 13870512.4	11.08.2015	(21) 13870615.5	12.08.2015
(87) WO 2014/109393	(51) C23C 14/04	(87) WO 2014/109432	(51) H01R 13/10	(87) WO 2014/109476	(51) G06F 3/023
(86) JP 2014/050345	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/001736	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/010660	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738208.9	11.08.2015	(21) 13870414.3	11.08.2015	(21) 13870542.1	11.08.2015
(87) WO 2014/109394	(51) C23C 14/04	(87) WO 2014/109433	(51) H01H 83/02	(87) WO 2014/109477	(51) H04N 13/00
(86) JP 2014/050346	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/001737	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/010668	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737943.2	11.08.2015	(21) 13870570.2	11.08.2015	(21) 13870455.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109396	(51) C25D 7/06	(87) WO 2014/109435	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/109479	(51) G02B 27/22
(86) JP 2014/050355	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/003305	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/010809	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738088.5	12.08.2015	(21) 13870793.0	12.08.2015	(21) 13870784.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109398	(51) H04N 13/04	(87) WO 2014/109438	(51) C12N 1/12	(87) WO 2014/109482	(51) A61N 7/02
(86) JP 2014/050357	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/004441	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011282	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737719.6	11.08.2015	(21) 13870999.3	11.08.2015	(21) 13871082.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109400	(51) H05G 1/54	(87) WO 2014/109439	(51) B67D 1/06	(87) WO 2014/109484	(51) A47C 7/74
(86) JP 2014/050366	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/004472	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011371	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737543.0	11.08.2015	(21) 13871108.0	11.08.2015	(21) 13870704.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109401	(51) C22C 38/60	(87) WO 2014/109441	(51) A61B 17/02	(87) WO 2014/109485	(51) H01M 4/48
(86) JP 2014/050368	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/005296	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011464	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737731.1	11.08.2015	(21) 13871183.3	12.08.2015	(21) 13871202.1	12.08.2015
(87) WO 2014/109404	(51) H01R 11/11	(87) WO 2014/109442	(51) G01M 10/00	(87) WO 2014/109486	(51) H05B 37/02
(86) JP 2014/050374	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/005315	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011618	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738027.3	12.08.2015	(21) 13870779.9	11.08.2015	(21) 13870509.0	11.08.2015
(87) WO 2014/109407	(51) G02B 1/10	(87) WO 2014/109446	(51) B65D 88/52	(87) WO 2014/109488	(51) C08F 20/10
(86) JP 2014/050379	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/006608	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011744	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737793.1	12.08.2015	(21) 13870952.2	11.08.2015	(21) 13870871.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109408	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/109447	(51) A61F 13/02	(87) WO 2014/109489	(51) G02F 1/1335
(86) JP 2014/050383	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/006904	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011746	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737565.3	12.08.2015	(21) 13870604.9	11.08.2015	(21) 13871022.3	12.08.2015
(87) WO 2014/109409	(51) G06F 21/45	(87) WO 2014/109449	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/109490	(51) C09J 175/04
(86) JP 2014/050384	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/007674	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011778	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738090.1	12.08.2015	(21) 13870567.8	11.08.2015	(21) 13871209.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109410	(51) G01N 30/88	(87) WO 2014/109454	(51) H01L 33/36	(87) WO 2014/109491	(51) C09J 175/04
(86) JP 2014/050434	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/008598	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011781	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738321.0	12.08.2015	(21) 13870503.3	11.08.2015	(21) 13871188.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109415	(51) G06F 3/02	(87) WO 2014/109455	(51) C08G 77/20	(87) WO 2014/109492	(51) B65D 19/26
(86) KR 2013/000114	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/008755	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011795	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870945.6	11.08.2015	(21) 13871058.7	12.08.2015	(21) 13870475.4	12.08.2015
(87) WO 2014/109418	(51) A61N 7/02	(87) WO 2014/109457	(51) A63B 69/36	(87) WO 2014/109495	(51) H04N 7/18
(86) KR 2013/000133	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/008882	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/011994	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870824.3	11.08.2015	(21) 13870729.4	11.08.2015	(21) 13870507.4	12.08.2015
(87) WO 2014/109421	(51) G10L 15/02	(87) WO 2014/109459	(51) B82B 3/00	(87) WO 2014/109496	(51) F03D 3/00
(86) KR 2013/000190	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/009152	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/012005	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870631.2	11.08.2015	(21) 13871198.1	11.08.2015	(21) 13870809.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109422	(51) G10L 17/00	(87) WO 2014/109460	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/109497	(51) E06B 3/667
(86) KR 2013/000191	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/009280	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/012019	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871109.8	11.08.2015	(21) 13870573.6	11.08.2015	(21) 13870654.4	12.08.2015
(87) WO 2014/109423	(51) E02F 9/26	(87) WO 2014/109462	(51) H01R 13/44	(87) WO 2014/109499	(51) H02K 3/28
(86) KR 2013/000218	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/009404	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/012193	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871185.8	11.08.2015	(21) 13870829.2	11.08.2015	(21) 13870965.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109425	(51) C23C 14/34	(87) WO 2014/109468	(51) A45D 34/04	(87) WO 2014/109501	(51) G01N 21/64
(86) KR 2013/000234	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/009976	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/012332	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870655.1	11.08.2015	(21) 13870884.7	11.08.2015	(21) 13870794.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109426	(51) A61K 8/99	(87) WO 2014/109469	(51) H01L 51/52	(87) WO 2014/109502	(51) G06F 21/30
(86) KR 2013/000331	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/010011	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2013/012373	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870608.0	11.08.2015	(21) 13870760.9	12.08.2015	(21) 13871217.9	11.08.2015

(87) WO 2014/109503	(51) B41M 1/02	(87) WO 2014/109538	(51) H04B 7/02	(87) WO 2014/109604	(51) H01L 31/042
(86) KR 2013/012428	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000188	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000330	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871237.7	12.08.2015	(21) 14738127.1	11.08.2015	(21) 14737888.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109504	(51) G01C 3/06	(87) WO 2014/109539	(51) H04L 12/813	(87) WO 2014/109605	(51) H01L 21/02
(86) KR 2013/012435	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000190	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000331	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870883.9	11.08.2015	(21) 14737576.0	11.08.2015	(21) 14738230.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109507	(51) E04D 13/04	(87) WO 2014/109540	(51) G01J 1/00	(87) WO 2014/109607	(51) H04N 19/30
(86) KR 2014/000022	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000191	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000334	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738342.6	11.08.2015	(21) 14738075.2	11.08.2015	(21) 14737917.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109513	(51) H04W 48/16	(87) WO 2014/109541	(51) H02S 20/23	(87) WO 2014/109608	(51) G09F 9/00
(86) KR 2014/000095	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000192	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000335	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738260.0	11.08.2015	(21) 14738110.7	11.08.2015	(21) 14737566.1	11.08.2015
(87) WO 2014/109514	(51) D01F 6/62	(87) WO 2014/109542	(51) C23C 4/12	(87) WO 2014/109609	(51) H04N 19/31
(86) KR 2014/000111	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000193	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000336	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738167.7	11.08.2015	(21) 14737612.3	11.08.2015	(21) 14738309.5	11.08.2015
(87) WO 2014/109515	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/109549	(51) H04W 72/08	(87) WO 2014/109610	(51) H01L 31/042
(86) KR 2014/000113	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000208	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000337	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738287.3	11.08.2015	(21) 14738137.0	11.08.2015	(21) 14737653.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109516	(51) A61C 19/045	(87) WO 2014/109551	(51) B01D 46/42	(87) WO 2014/109619	(51) C01B 31/02
(86) KR 2014/000115	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000211	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000365	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738151.1	12.08.2015	(21) 14737837.6	11.08.2015	(21) 14738205.5	12.08.2015
(87) WO 2014/109517	(51) A61C 19/05	(87) WO 2014/109552	(51) H04L 1/18	(87) WO 2014/109628	(51) B60R 25/01
(86) KR 2014/000116	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000212	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) MY 2013/000001	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737781.6	12.08.2015	(21) 14737488.8	11.08.2015	(21) 13871102.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109518	(51) D06F 39/14	(87) WO 2014/109559	(51) H04W 24/10	(87) WO 2014/109631	(51) C11B 3/00
(86) KR 2014/000118	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000223	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) MY 2014/000011	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737641.2	11.08.2015	(21) 14738172.7	12.08.2015	(21) 14738242.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109519	(51) A61K 8/64	(87) WO 2014/109564	(51) C03C 12/02	(87) WO 2014/109649	(51) G06Q 10/02
(86) KR 2014/000130	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000237	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) NZ 2014/000003	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737696.6	11.08.2015	(21) 14737686.7	11.08.2015	(21) 14738043.0	11.08.2015
(87) WO 2014/109522	(51) H04W 16/18	(87) WO 2014/109565	(51) H04W 24/10	(87) WO 2014/109651	(51) B62B 3/00
(86) KR 2014/000133	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000239	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) PL 2013/000094	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738096.8	11.08.2015	(21) 14737540.6	12.08.2015	(21) 13750961.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109524	(51) A61K 31/122	(87) WO 2014/109568	(51) H04W 36/28	(87) WO 2014/109652	(51) A61B 18/02
(86) KR 2014/000139	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000254	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) PL 2013/000095	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737970.5	11.08.2015	(21) 14737506.7	12.08.2015	(21) 13750962.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109525	(51) H04B 1/40	(87) WO 2014/109569	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/109653	(51) B62B 3/00
(86) KR 2014/000141	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000255	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) PL 2013/000096	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738064.6	11.08.2015	(21) 14737630.5	11.08.2015	(21) 13750963.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109526	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/109580	(51) H04W 16/32	(87) WO 2014/109657	(51) G05D 1/00
(86) KR 2014/000143	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000273	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) PT 2013/000044	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738336.8	11.08.2015	(21) 14737730.3	11.08.2015	(21) 13750404.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109528	(51) H01L 21/02	(87) WO 2014/109588	(51) A61B 8/14	(87) WO 2014/109658	(51) C07K 14/195
(86) KR 2014/000156	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000295	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) PT 2014/000001	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738330.1	11.08.2015	(21) 14737824.4	11.08.2015	(21) 14700798.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109529	(51) H04W 60/00	(87) WO 2014/109589	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/109663	(51) G09F 13/04
(86) KR 2014/000171	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000299	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) RU 2013/000012	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738237.8	11.08.2015	(21) 14737984.6	12.08.2015	(21) 13870458.0	11.08.2015
(87) WO 2014/109532	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/109590	(51) G06F 9/24	(87) WO 2014/109664	(51) F24J 3/00
(86) KR 2014/000181	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000300	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) RU 2013/000021	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737684.2	11.08.2015	(21) 14737524.0	12.08.2015	(21) 13870876.3	12.08.2015
(87) WO 2014/109533	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/109594	(51) H04N 19/31	(87) WO 2014/109667	(51) F02G 1/04
(86) KR 2014/000182	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000314	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) RU 2013/000388	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738119.8	11.08.2015	(21) 14737579.4	11.08.2015	(21) 13870977.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109534	(51) H01M 4/02	(87) WO 2014/109598	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/109668	(51) F02B 75/32
(86) KR 2014/000183	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000319	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) RU 2013/000484	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737628.9	11.08.2015	(21) 14738016.6	11.08.2015	(21) 13870958.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109536	(51) H02S 20/23	(87) WO 2014/109599	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/109669	(51) A47G 21/04
(86) KR 2014/000186	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000324	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) RU 2013/000638	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738221.2	11.08.2015	(21) 14738305.3	12.08.2015	(21) 13871084.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109537	(51) H04W 92/02	(87) WO 2014/109601	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/109671	(51) F27B 1/20
(86) KR 2014/000187	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) KR 2014/000327	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) RU 2013/001072	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737845.9	11.08.2015	(21) 14738052.1	11.08.2015	(21) 13870861.5	11.08.2015

(87) WO 2014/109675	(51) B22F 3/105	(87) WO 2014/109763	(51) E01H 5/06	(87) WO 2014/109849	(51) F02B 39/14
(86) RU 2013/001184	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/021305	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/073818	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871236.9	11.08.2015	(21) 13871093.4	12.08.2015	(21) 13870522.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109682	(51) H04B 7/02	(87) WO 2014/109778	(51) F41C 23/00	(87) WO 2014/109852	(51) H04L 25/02
(86) SE 2013/050150	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/024124	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/074160	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13714019.0	12.08.2015	(21) 13870632.0	12.08.2015	(21) 13818053.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109696	(51) C12N 5/0781	(87) WO 2014/109779	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/109855	(51) E21B 47/00
(86) SE 2014/050012	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/024278	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/074238	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737818.6	11.08.2015	(21) 13870499.4	12.08.2015	(21) 13871059.5	11.08.2015
(87) WO 2014/109698	(51) E04B 1/61	(87) WO 2014/109780	(51) C12N 15/11	(87) WO 2014/109856	(51) E21B 34/08
(86) SE 2014/050016	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/026623	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/074239	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738227.9	12.08.2015	(21) 13870641.1	12.08.2015	(21) 13870666.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109708	(51) G06T 7/60	(87) WO 2014/109783	(51) H01B 9/02	(87) WO 2014/109866	(51) H04B 10/60
(86) SG 2013/000009	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/033175	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/074818	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870586.8	11.08.2015	(21) 13870673.4	11.08.2015	(21) 13870656.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109710	(51) H04W 88/00	(87) WO 2014/109784	(51) H01L 31/052	(87) WO 2014/109876	(51) H05G 2/00
(86) SG 2013/000545	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/035015	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/075870	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870495.2	11.08.2015	(21) 13871125.4	11.08.2015	(21) 13870786.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109711	(51) H01L 25/16	(87) WO 2014/109789	(51) G06F 1/26	(87) WO 2014/109880	(51) A63F 13/45
(86) SG 2014/000001	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/048713	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/076279	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738253.5	11.08.2015	(21) 13870896.1	11.08.2015	(21) 13871232.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109712	(51) C07F 9/50	(87) WO 2014/109790	(51) A45C 3/00	(87) WO 2014/109881	(51) G06F 21/30
(86) SG 2014/000005	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/049501	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/076380	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738284.0	12.08.2015	(21) 13870610.6	11.08.2015	(21) 13870833.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109718	(51) G10K 9/02	(87) WO 2014/109793	(51) A61M 16/00	(87) WO 2014/109885	(51) H05B 33/08
(86) TR 2013/000116	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/054592	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/076990	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13736998.9	11.08.2015	(21) 13870576.9	11.08.2015	(21) 13821040.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109726	(51) A61L 27/06	(87) WO 2014/109806	(51) A45D 20/52	(87) WO 2014/109886	(51) H05B 37/02
(86) TR 2014/000006	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/064297	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/076991	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14718478.2	11.08.2015	(21) 13870973.8	11.08.2015	(21) 13821041.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109732	(51) E21B 43/08	(87) WO 2014/109812	(51) C40B 30/04	(87) WO 2014/109888	(51) H05B 37/02
(86) US 2013/020671	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/066773	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/077023	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870836.7	11.08.2015	(21) 13870905.0	11.08.2015	(21) 13821591.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109736	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/109815	(51) H01H 3/36	(87) WO 2014/109889	(51) A01G 25/16
(86) US 2013/020791	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/067035	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/077025	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13701314.0	11.08.2015	(21) 13789134.7	11.08.2015	(21) 13819157.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109744	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2014/109817	(51) G01R 31/08	(87) WO 2014/109891	(51) H05B 37/02
(86) US 2013/020951	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/068430	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/077032	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870657.7	11.08.2015	(21) 13792557.4	11.08.2015	(21) 13821042.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109748	(51) E21B 43/119	(87) WO 2014/109823	(51) G01V 1/40	(87) WO 2014/109900	(51) A61M 1/28
(86) US 2013/021008	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/069061	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/077424	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870808.6	11.08.2015	(21) 13870773.2	11.08.2015	(21) 13818964.2	11.08.2015
(87) WO 2014/109752	(51) E21B 23/01	(87) WO 2014/109825	(51) A61G 5/00	(87) WO 2014/109911	(51) A44B 11/26
(86) US 2013/021079	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/069518	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/077807	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870701.3	11.08.2015	(21) 13871278.1	11.08.2015	(21) 13821388.9	12.08.2015
(87) WO 2014/109754	(51) E21B 47/022	(87) WO 2014/109827	(51) H01L 27/115	(87) WO 2014/109913	(51) F16B 5/06
(86) US 2013/021139	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/070024	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/077814	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13701187.0	12.08.2015	(21) 13870744.3	11.08.2015	(21) 13819184.6	12.08.2015
(87) WO 2014/109755	(51) E21C 41/00	(87) WO 2014/109829	(51) C04B 28/02	(87) WO 2014/109917	(51) F03D 5/06
(86) US 2013/021154	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/070452	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/077886	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870766.6	12.08.2015	(21) 13870665.0	12.08.2015	(21) 13871269.0	11.08.2015
(87) WO 2014/109756	(51) G06F 12/10	(87) WO 2014/109830	(51) H01L 29/778	(87) WO 2014/109925	(51) A23L 1/237
(86) US 2013/021168	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/070491	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/078240	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870981.1	12.08.2015	(21) 13870411.9	11.08.2015	(21) 13870544.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109757	(51) G01R 33/36	(87) WO 2014/109831	(51) H04N 21/43	(87) WO 2014/109927	(51) A61K 39/395
(86) US 2013/021202	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/070803	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/078278	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13701532.7	12.08.2015	(21) 13870908.4	11.08.2015	(21) 13871205.4	12.08.2015
(87) WO 2014/109759	(51) G02F 1/15	(87) WO 2014/109834	(51) C12N 15/29	(87) WO 2014/109928	(51) C09K 3/14
(86) US 2013/021210	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/071340	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/078310	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13702676.1	12.08.2015	(21) 13870680.9	11.08.2015	(21) 13870864.9	12.08.2015
(87) WO 2014/109760	(51) F16C 11/06	(87) WO 2014/109839	(51) F17D 1/08	(87) WO 2014/109929	(51) H01L 21/304
(86) US 2013/021230	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/071867	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2013/078313	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13870441.6	12.08.2015	(21) 13811046.5	11.08.2015	(21) 13870932.4	12.08.2015

(87) WO 2014/109931	(51) B01L 3/00	(87) WO 2014/109995	(51) E04H 15/32	(87) WO 2014/110055	(51) G06F 13/38
(86) US 2013/078364	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010376	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010556	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13821644.5	11.08.2015	(21) 14737493.8	11.08.2015	(21) 14737743.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109934	(51) B60G 15/10	(87) WO 2014/110002	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/110061	(51) H04W 52/24
(86) US 2013/078415	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010411	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010569	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871189.0	11.08.2015	(21) 14737850.9	11.08.2015	(21) 14702120.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109938	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2014/110003	(51) F24H 1/14	(87) WO 2014/110064	(51) G06F 1/04
(86) US 2014/000006	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010413	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010573	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737717.0	14.08.2015	(21) 14705227.8	11.08.2015	(21) 14737739.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109939	(51) C09K 8/035	(87) WO 2014/110004	(51) B08B 3/02	(87) WO 2014/110068	(51) H05K 1/14
(86) US 2014/010022	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010423	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010584	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738212.1	11.08.2015	(21) 14738028.1	11.08.2015	(21) 14737935.8	12.08.2015
(87) WO 2014/109941	(51) F25B 9/00	(87) WO 2014/110005	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/110069	(51) A61B 19/00
(86) US 2014/010054	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010424	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010585	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738071.1	12.08.2015	(21) 14737534.9	11.08.2015	(21) 14703644.6	12.08.2015
(87) WO 2014/109942	(51) F41A 5/28	(87) WO 2014/110007	(51) G06F 21/71	(87) WO 2014/110071	(51) A61N 1/362
(86) US 2014/010090	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010433	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010589	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14701838.6	12.08.2015	(21) 14737532.3	12.08.2015	(21) 14738177.6	11.08.2015
(87) WO 2014/109944	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/110011	(51) H01L 21/336	(87) WO 2014/110072	(51) B31B 1/26
(86) US 2014/010105	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010439	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010590	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737707.1	11.08.2015	(21) 14737820.2	11.08.2015	(21) 14737947.3	11.08.2015
(87) WO 2014/109950	(51) F01N 13/08	(87) WO 2014/110013	(51) H01L 23/48	(87) WO 2014/110076	(51) A01N 37/10
(86) US 2014/010130	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010442	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010594	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737560.4	11.08.2015	(21) 14737694.1	11.08.2015	(21) 14738147.9	12.08.2015
(87) WO 2014/109951	(51) H04M 1/23	(87) WO 2014/110015	(51) C11D 1/66	(87) WO 2014/110080	(51) G01V 5/00
(86) US 2014/010145	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010446	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010598	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702662.9	11.08.2015	(21) 14738130.5	11.08.2015	(21) 14737725.3	12.08.2015
(87) WO 2014/109954	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/110018	(51) H02J 9/00	(87) WO 2014/110088	(51) G11B 5/09
(86) US 2014/010150	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010458	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010609	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737931.7	11.08.2015	(21) 14737749.3	11.08.2015	(21) 14737916.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109957	(51) H01M 4/80	(87) WO 2014/110021	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/110089	(51) A61M 16/04
(86) US 2014/010165	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010464	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010610	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737671.9	12.08.2015	(21) 14738029.9	11.08.2015	(21) 14737841.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109962	(51) E21B 23/03	(87) WO 2014/110028	(51) A61L 9/02	(87) WO 2014/110091	(51) H02J 7/00
(86) US 2014/010193	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010484	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010619	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737843.4	11.08.2015	(21) 14737925.9	11.08.2015	(21) 14738276.6	12.08.2015
(87) WO 2014/109965	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/110030	(51) G11C 7/10	(87) WO 2014/110092	(51) A61K 39/395
(86) US 2014/010213	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010489	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010621	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738213.9	11.08.2015	(21) 14738185.9	11.08.2015	(21) 14738289.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109966	(51) B01D 27/08	(87) WO 2014/110032	(51) G01N 27/26	(87) WO 2014/110095	(51) G06F 12/02
(86) US 2014/010221	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010492	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010624	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737895.4	12.08.2015	(21) 14737918.4	11.08.2015	(21) 14737720.4	11.08.2015
(87) WO 2014/109968	(51) G06F 7/04	(87) WO 2014/110033	(51) A61M 19/00	(87) WO 2014/110097	(51) G06F 11/10
(86) US 2014/010273	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010493	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010626	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738066.1	11.08.2015	(21) 14737902.8	11.08.2015	(21) 14737871.5	11.08.2015
(87) WO 2014/109969	(51) H04W 4/12	(87) WO 2014/110035	(51) A61K 31/05	(87) WO 2014/110098	(51) G01N 33/68
(86) US 2014/010274	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010500	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010627	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737794.9	12.08.2015	(21) 14737942.4	11.08.2015	(21) 14737921.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109973	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/110041	(51) G10L 15/28	(87) WO 2014/110099	(51) B61L 23/04
(86) US 2014/010283	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010514	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010628	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738207.1	11.08.2015	(21) 14737746.9	11.08.2015	(21) 14738118.0	12.08.2015
(87) WO 2014/109974	(51) H03L 7/16	(87) WO 2014/110042	(51) A61B 17/34	(87) WO 2014/110105	(51) A61M 39/22
(86) US 2014/010285	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010518	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010635	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738038.0	11.08.2015	(21) 14737764.2	11.08.2015	(21) 14737906.9	11.08.2015
(87) WO 2014/109975	(51) H04N 7/06	(87) WO 2014/110045	(51) G01N 33/50	(87) WO 2014/110107	(51) H02J 7/00
(86) US 2014/010289	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010525	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010639	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737626.3	11.08.2015	(21) 14738307.9	11.08.2015	(21) 14737780.8	11.08.2015
(87) WO 2014/109980	(51) B32B 27/28	(87) WO 2014/110048	(51) G06F 17/00	(87) WO 2014/110110	(51) C09K 8/035
(86) US 2014/010313	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010530	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010643	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737685.9	11.08.2015	(21) 14737926.7	11.08.2015	(21) 14737629.7	11.08.2015
(87) WO 2014/109981	(51) A62D 1/00	(87) WO 2014/110054	(51) H04N 21/63	(87) WO 2014/110112	(51) A61B 7/00
(86) US 2014/010315	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010555	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010648	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738275.8	11.08.2015	(21) 14738056.2	11.08.2015	(21) 14737769.1	11.08.2015

(87) WO 2014/110115	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2014/110157	(51) C09K 8/594	(87) WO 2014/110225	(51) A61K 9/14
(86) US 2014/010654	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010718	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010818	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737548.9	11.08.2015	(21) 14738266.7	11.08.2015	(21) 14738034.9	11.08.2015
(87) WO 2014/110116	(51) F24F 11/04	(87) WO 2014/110158	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/110226	(51) F03G 7/06
(86) US 2014/010655	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010719	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010821	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738040.6	11.08.2015	(21) 14702127.3	11.08.2015	(21) 14704709.6	11.08.2015
(87) WO 2014/110117	(51) A61B 5/055	(87) WO 2014/110160	(51) F03B 13/10	(87) WO 2014/110228	(51) H04W 48/20
(86) US 2014/010656	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010721	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010824	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737833.5	11.08.2015	(21) 14737575.2	11.08.2015	(21) 14738089.3	12.08.2015
(87) WO 2014/110118	(51) A61B 5/06	(87) WO 2014/110162	(51) E06B 9/24	(87) WO 2014/110230	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/010657	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010723	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010827	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14703648.7	11.08.2015	(21) 14737788.1	11.08.2015	(21) 14737668.5	11.08.2015
(87) WO 2014/110119	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/110166	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/110232	(51) B01D 39/16
(86) US 2014/010659	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010728	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010829	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738158.6	11.08.2015	(21) 14737588.5	11.08.2015	(21) 14738248.5	11.08.2015
(87) WO 2014/110120	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/110168	(51) E21B 43/24	(87) WO 2014/110234	(51) A61K 31/047
(86) US 2014/010660	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010731	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010837	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702124.0	11.08.2015	(21) 14738074.5	11.08.2015	(21) 14737620.6	11.08.2015
(87) WO 2014/110121	(51) C09K 8/80	(87) WO 2014/110170	(51) C01B 31/02	(87) WO 2014/110235	(51) A23B 7/154
(86) US 2014/010662	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010733	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010838	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737632.1	11.08.2015	(21) 14737881.4	11.08.2015	(21) 14701263.7	12.08.2015
(87) WO 2014/110122	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/110173	(51) H01L 21/20	(87) WO 2014/110237	(51) H05H 1/24
(86) US 2014/010663	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010736	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010843	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737859.0	11.08.2015	(21) 14737705.5	11.08.2015	(21) 14738114.9	12.08.2015
(87) WO 2014/110124	(51) B60R 1/12	(87) WO 2014/110183	(51) G11C 11/56	(87) WO 2014/110243	(51) A61K 39/395
(86) US 2014/010667	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010750	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010851	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737587.7	11.08.2015	(21) 14701260.3	12.08.2015	(21) 14738082.8	11.08.2015
(87) WO 2014/110126	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2014/110185	(51) A61P 25/00	(87) WO 2014/110247	(51) H05K 3/36
(86) US 2014/010674	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010755	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010860	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738109.9	11.08.2015	(21) 14738323.6	11.08.2015	(21) 14737802.0	11.08.2015
(87) WO 2014/110128	(51) B08B 3/08	(87) WO 2014/110187	(51) H03F 3/21	(87) WO 2014/110250	(51) C12M 1/00
(86) US 2014/010676	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010758	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010866	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737537.2	12.08.2015	(21) 14738231.1	11.08.2015	(21) 14738125.5	11.08.2015
(87) WO 2014/110131	(51) H01M 10/05	(87) WO 2014/110191	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/110252	(51) F21V 25/12
(86) US 2014/010680	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010762	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010868	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737667.7	11.08.2015	(21) 14737873.1	11.08.2015	(21) 14702681.9	11.08.2015
(87) WO 2014/110136	(51) H01M 4/02	(87) WO 2014/110193	(51) B29C 70/00	(87) WO 2014/110256	(51) G01N 37/00
(86) US 2014/010689	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010766	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010872	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737618.0	11.08.2015	(21) 14738337.6	11.08.2015	(21) 14737842.6	12.08.2015
(87) WO 2014/110138	(51) H04L 29/12	(87) WO 2014/110195	(51) H01L 33/12	(87) WO 2014/110259	(51) A61K 31/4745
(86) US 2014/010692	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010770	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010876	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14703191.8	11.08.2015	(21) 14738196.6	11.08.2015	(21) 14701645.5	11.08.2015
(87) WO 2014/110139	(51) F04B 7/04	(87) WO 2014/110197	(51) H01L 33/40	(87) WO 2014/110263	(51) A61N 1/32
(86) US 2014/010693	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010772	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010882	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14701257.9	11.08.2015	(21) 14737621.4	11.08.2015	(21) 14737702.2	11.08.2015
(87) WO 2014/110144	(51) B60K 17/04	(87) WO 2014/110199	(51) E21B 47/00	(87) WO 2014/110266	(51) G06F 3/06
(86) US 2014/010699	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010776	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010885	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737771.7	11.08.2015	(21) 14737580.2	11.08.2015	(21) 14703954.9	11.08.2015
(87) WO 2014/110145	(51) A41G 5/02	(87) WO 2014/110203	(51) C08F 226/08	(87) WO 2014/110271	(51) F41B 15/02
(86) US 2014/010700	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010782	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010893	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737932.5	11.08.2015	(21) 14737840.0	11.08.2015	(21) 14701868.3	11.08.2015
(87) WO 2014/110146	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/110205	(51) C12N 1/21	(87) WO 2014/110272	(51) C12P 19/34
(86) US 2014/010701	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010784	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010894	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737941.6	11.08.2015	(21) 14738149.5	12.08.2015	(21) 14737611.5	11.08.2015
(87) WO 2014/110148	(51) C30B 30/00	(87) WO 2014/110216	(51) C22B 59/00	(87) WO 2014/110274	(51) A01H 5/00
(86) US 2014/010703	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010803	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010896	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737975.4	11.08.2015	(21) 14737503.4	11.08.2015	(21) 14738026.5	11.08.2015
(87) WO 2014/110153	(51) A61C 3/02	(87) WO 2014/110221	(51) C10G 1/02	(87) WO 2014/110277	(51) A61K 31/047
(86) US 2014/010712	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010812	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010903	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738264.2	11.08.2015	(21) 14737967.1	11.08.2015	(21) 14737511.7	11.08.2015
(87) WO 2014/110156	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/110222	(51) H04M 5/00	(87) WO 2014/110284	(51) A61F 2/28
(86) US 2014/010716	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010813	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/010916	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738182.6	11.08.2015	(21) 14737979.6	11.08.2015	(21) 14738153.7	11.08.2015

(87) WO 2014/110286	(51) B60Q 3/02	(87) WO 2014/110347	(51) F02B 67/06	(87) WO 2014/110425	(51) C02F 1/52
(86) US 2014/010919	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011008	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011118	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737733.7	11.08.2015	(21) 14705228.6	11.08.2015	(21) 14737523.2	11.08.2015
(87) WO 2014/110287	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/110350	(51) G06F 19/18	(87) WO 2014/110429	(51) B01D 61/02
(86) US 2014/010922	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011014	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011126	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737959.8	11.08.2015	(21) 14701648.9	12.08.2015	(21) 14737597.6	11.08.2015
(87) WO 2014/110288	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/110351	(51) H01G 11/22	(87) WO 2014/110431	(51) C12N 15/82
(86) US 2014/010923	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011015	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011128	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737923.4	12.08.2015	(21) 14701649.7	11.08.2015	(21) 14737763.4	12.08.2015
(87) WO 2014/110292	(51) H01L 31/18	(87) WO 2014/110353	(51) A61K 38/00	(87) WO 2014/110435	(51) H03F 1/26
(86) US 2014/010931	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011018	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011132	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737573.7	11.08.2015	(21) 14737665.1	12.08.2015	(21) 14738097.6	12.08.2015
(87) WO 2014/110293	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/110355	(51) B65D 85/804	(87) WO 2014/110438	(51) C07K 16/18
(86) US 2014/010932	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011021	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011135	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737995.2	11.08.2015	(21) 14705606.3	12.08.2015	(21) 14737744.4	12.08.2015
(87) WO 2014/110294	(51) G06F 17/00	(87) WO 2014/110358	(51) C25C 7/04	(87) WO 2014/110449	(51) A61K 9/51
(86) US 2014/010933	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011026	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011153	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737901.0	11.08.2015	(21) 14738281.6	12.08.2015	(21) 14737729.5	11.08.2015
(87) WO 2014/110299	(51) G01J 4/00	(87) WO 2014/110360	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/110450	(51) H01L 21/20
(86) US 2014/010940	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011029	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011155	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737878.0	11.08.2015	(21) 14702984.7	11.08.2015	(21) 14738257.6	12.08.2015
(87) WO 2014/110312	(51) H01L 21/44	(87) WO 2014/110365	(51) E05B 15/00	(87) WO 2014/110466	(51) A61K 31/5355
(86) US 2014/010960	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011038	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011177	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737778.2	11.08.2015	(21) 14738252.7	11.08.2015	(21) 14737642.0	13.08.2015
(87) WO 2014/110315	(51) H03M 1/12	(87) WO 2014/110377	(51) G01T 1/29	(87) WO 2014/110481	(51) A61K 48/00
(86) US 2014/010963	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011054	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011226	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737571.1	12.08.2015	(21) 14702144.8	12.08.2015	(21) 14738191.7	12.08.2015
(87) WO 2014/110318	(51) G21F 5/015	(87) WO 2014/110380	(51) H04W 48/08	(87) WO 2014/110483	(51) A63H 3/00
(86) US 2014/010967	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011058	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011231	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738311.1	11.08.2015	(21) 14738094.3	12.08.2015	(21) 14737561.2	12.08.2015
(87) WO 2014/110322	(51) C07D 401/04	(87) WO 2014/110382	(51) E21B 34/06	(87) WO 2014/110484	(51) H01L 27/146
(86) US 2014/010972	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011060	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011236	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702359.2	12.08.2015	(21) 14737821.0	12.08.2015	(21) 14703200.7	12.08.2015
(87) WO 2014/110324	(51) B28D 1/10	(87) WO 2014/110383	(51) B31D 5/00	(87) WO 2014/110489	(51) E21B 7/24
(86) US 2014/010974	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011063	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011248	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738098.4	11.08.2015	(21) 14701650.5	12.08.2015	(21) 14737910.1	12.08.2015
(87) WO 2014/110328	(51) G01V 3/24	(87) WO 2014/110389	(51) A61K 9/00	(87) WO 2014/110493	(51) C12Q 1/24
(86) US 2014/010982	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011069	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011266	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702685.0	11.08.2015	(21) 14737676.8	11.08.2015	(21) 14738343.4	12.08.2015
(87) WO 2014/110331	(51) G11C 13/00	(87) WO 2014/110394	(51) G02F 1/01	(87) WO 2014/110498	(51) H01M 8/16
(86) US 2014/010986	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011077	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011277	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737644.6	11.08.2015	(21) 14737880.6	11.08.2015	(21) 14737595.0	12.08.2015
(87) WO 2014/110332	(51) G01V 3/20	(87) WO 2014/110399	(51) A61K 38/00	(87) WO 2014/110501	(51) A44C 9/00
(86) US 2014/010988	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011085	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011281	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14702982.1	11.08.2015	(21) 14737980.4	12.08.2015	(21) 14737940.8	12.08.2015
(87) WO 2014/110337	(51) C01B 31/36	(87) WO 2014/110403	(51) B64D 11/06	(87) WO 2014/110502	(51) G06T 17/00
(86) US 2014/010995	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011091	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011288	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737790.7	12.08.2015	(21) 14738238.6	11.08.2015	(21) 14737830.1	12.08.2015
(87) WO 2014/110338	(51) G01V 3/24	(87) WO 2014/110411	(51) A47K 3/062	(87) WO 2014/110503	(51) A61K 38/00
(86) US 2014/010996	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011100	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011289	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14701874.1	12.08.2015	(21) 14738033.1	12.08.2015	(21) 14737747.7	12.08.2015
(87) WO 2014/110339	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/110415	(51) B07C 5/02	(87) WO 2014/110508	(51) H01Q 21/24
(86) US 2014/010997	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011107	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011302	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737964.8	12.08.2015	(21) 14737549.7	12.08.2015	(21) 14738211.3	12.08.2015
(87) WO 2014/110340	(51) A01K 5/02	(87) WO 2014/110418	(51) B60V 1/14	(87) WO 2014/110511	(51) A61L 31/14
(86) US 2014/010998	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011110	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011310	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738274.1	12.08.2015	(21) 14738340.0	12.08.2015	(21) 14702693.4	12.08.2015
(87) WO 2014/110341	(51) G11C 11/00	(87) WO 2014/110420	(51) A61K 38/12	(87) WO 2014/110526	(51) F21L 4/04
(86) US 2014/010999	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011112	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011341	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738324.4	11.08.2015	(21) 14737666.9	11.08.2015	(21) 14737728.7	14.08.2015
(87) WO 2014/110346	(51) G01N 21/01	(87) WO 2014/110421	(51) A61B 17/80	(87) WO 2014/110530	(51) B60K 17/28
(86) US 2014/011007	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011113	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/011345	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14737689.1	12.08.2015	(21) 14737495.3	12.08.2015	(21) 14737551.3	12.08.2015

(87) WO 2014/110533	(51) F21L 4/00	(21) 13712287.5	(11) 2 979 415*	(21) 13715548.7	(11) 2 979 511*
(86) US 2014/011348	(87) 2014/29 17.07.2014	(87) WO 2014/154264		(87) WO 2014/158135	
(21) 14738204.8	14.08.2015			(21) 13715604.8	(11) 2 979 010*
(87) WO 2014/110537	(51) A61F 13/00	(21) 13712546.4	(11) 2 978 889*	(87) WO 2014/154228	
(86) US 2014/011359	(87) 2014/29 17.07.2014	(87) WO 2014/154251		(21) 13715645.1	(11) 2 979 292*
(21) 14738115.6	14.08.2015	(21) 13712565.4	(11) 2 979 520*	(87) WO 2014/154292	
(87) WO 2014/110607	(51) B63C 9/02	(87) WO 2014/154274		(21) 13715863.0	(11) 2 979 459*
(86) VN 2013/000010	(87) 2014/29 17.07.2014	(21) 13712576.1	(11) 2 979 290*	(87) WO 2014/158158	
(21) 13871000.9	12.08.2015	(87) WO 2014/154286		(21) 13715917.4	(11) 2 978 834*
(87) WO 2014/113240	(51) G01S 19/21	(21) 13712580.3	(11) 2 979 410*	(87) WO 2014/154244	
(86) US 2014/010507	(87) 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2014/154293		(21) 13716118.8	(11) 2 979 376*
(21) 14740529.4	12.08.2015	(21) 13712693.4	(11) 2 978 955*	(87) WO 2014/158157	
(87) WO 2014/114979	(51) H01L 41/113	(87) WO 2014/154226		(21) 13716235.0	(11) 2 978 360*
(86) IB 2013/003212	(87) 2014/31 31.07.2014	(21) 13712756.9	(11) 2 979 395*	(87) WO 2014/154278	
(21) 13872841.5	08.08.2015	(87) WO 2014/154238		(21) 13716466.1	(11) 2 978 891*
(87) WO 2014/116447	(51) A47F 3/08	(21) 13712766.8	(11) 2 978 916*	(87) WO 2014/158042	
(86) US 2014/011154	(87) 2014/31 31.07.2014	(87) WO 2014/154252		(21) 13716605.4	(11) 2 978 611*
(21) 14743851.9	13.08.2015	(21) 13712773.4	(11) 2 979 073*	(87) WO 2014/158146	
(87) WO 2014/120401	(51) F41A 21/30	(87) WO 2014/154258		(21) 13717344.9	(11) 2 979 494*
(86) US 2014/010668	(87) 2014/32 07.08.2014	(21) 13712790.8	(11) 2 979 015*	(87) WO 2014/158062	
(21) 14746785.6	11.08.2015	(87) WO 2014/154267		(21) 13717579.0	(11) 2 978 801*
(87) WO 2014/132129	(51) A61K 35/28	(21) 13712792.4	(11) 2 979 143*	(87) WO 2014/158014	
(86) IB 2014/000727	(87) 2014/36 04.09.2014	(87) WO 2014/154269		(21) 13717585.7	(11) 2 979 507*
(21) 14756445.4	11.08.2015	(21) 13712803.9	(11) 2 979 217*	(87) WO 2014/158061	
(87) WO 2014/140802	(51) A61K 33/00	(87) WO 2014/154280		(21) 13718243.2	(11) 2 978 489*
(86) IB 2014/000764	(87) 2014/38 18.09.2014	(21) 13713140.5	(11) 2 978 971*	(87) WO 2014/158191	
(21) 14763955.3	11.08.2015	(87) WO 2014/154239		(21) 13718801.7	(11) 2 979 081*
(87) WO 2014/158297	(51) G01S 19/48	(21) 13713152.0	(11) 2 978 689*	(87) WO 2014/154283	
(86) US 2014/010422	(87) 2014/40 02.10.2014	(87) WO 2014/154247		(21) 13719036.9	(11) 2 979 441*
(21) 14773912.2	12.08.2015	(21) 13713163.7	(11) 2 978 572*	(87) WO 2014/154302	
(87) WO 2014/162195	(51) A61K 31/57	(87) WO 2014/154268		(21) 13719411.4	(11) 2 979 212*
(86) IB 2014/000472	(87) 2014/41 09.10.2014	(21) 13713170.2	(11) 2 978 354*	(87) WO 2014/154291	
(21) 14779008.3	11.08.2015	(87) WO 2014/154276		(21) 13720449.1	(11) 2 978 647*
I.3		(21) 13713406.0	(11) 2 978 705*	(87) WO 2014/154951	
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern		(87) WO 2014/154243		(21) 13720804.7	(11) 2 978 659*
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number		(21) 13713426.8	(11) 2 979 121*	(87) WO 2014/154295	
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes		(87) WO 2014/154279		(21) 13721316.1	(11) 2 979 278*
		(21) 13713850.9	(11) 2 979 479*	(87) WO 2014/173461	
		(87) WO 2014/154277		(21) 13721778.2	(11) 2 978 992*
		(21) 13714209.7	(11) 2 978 956*	(87) WO 2014/183775	
		(87) WO 2014/154227		(21) 13722093.5	(11) 2 979 236*
		(21) 13714596.7	(11) 2 978 676*	(87) WO 2014/155154	
		(87) WO 2014/154255		(21) 13722140.4	(11) 2 979 183*
(21) 13711684.4	(11) 2 979 321*	(21) 13714603.1	(11) 2 979 298*	(87) WO 2014/158066	
(87) WO 2014/154232		(87) WO 2014/154272		(21) 13722837.5	(11) 2 979 108*
(21) 13711700.8	(11) 2 979 384*	(21) 13714611.4	(11) 2 978 350*	(87) WO 2014/155151	
(87) WO 2014/154237		(87) WO 2014/154282		(21) 13723235.1	(11) 2 978 776*
(21) 13711712.3	(11) 2 979 403*	(21) 13714612.2	(11) 2 978 351*	(87) WO 2014/155156	
(87) WO 2014/154248		(87) WO 2014/154284		(21) 13723556.0	(11) 2 978 585*
(21) 13711723.0	(11) 2 979 506*	(21) 13714613.0	(11) 2 978 352*	(87) WO 2014/155157	
(87) WO 2014/154256		(87) WO 2014/154285		(21) 13724157.6	(11) 2 978 377*
(21) 13711895.6	(11) 2 979 323*	(21) 13714854.0	(11) 2 979 125*	(87) WO 2014/154188	
(87) WO 2014/154231		(87) WO 2014/154225		(21) 13725478.5	(11) 2 979 339*
(21) 13711903.8	(11) 2 979 348*	(21) 13714990.2	(11) 2 978 826*	(87) WO 2014/155150	
(87) WO 2014/154240		(87) WO 2014/155025		(21) 13726709.2	(11) 2 979 342*
(21) 13711913.7	(11) 2 978 732*	(21) 13715161.9	(11) 2 978 359*	(87) WO 2014/187501	
(87) WO 2014/154250		(87) WO 2014/154235		(21) 13726860.3	(11) 2 979 176*
(21) 13712283.4	(11) 2 979 291*	(21) 13715172.6	(11) 2 979 362*	(87) WO 2014/155148	
(87) WO 2014/154260		(87) WO 2014/154275			

(21) 13727403.1 (87) WO 2014/158063	(11) 2 979 404*	(21) 13856066.9 (87) WO 2014/153835	(11) 2 980 178	(21) 13879811.1 (87) WO 2014/155549	(11) 2 980 689
(21) 13730660.1 (87) WO 2014/155396	(11) 2 979 250*	(21) 13861498.7 (87) WO 2014/153824	(11) 2 980 641	(21) 13879812.9 (87) WO 2014/158201	(11) 2 978 434*
(21) 13732261.6 (87) WO 2014/155397	(11) 2 978 403*	(21) 13879672.7 (87) WO 2014/155821	(11) 2 980 624	(21) 13879825.1 (87) WO 2014/155142	(11) 2 978 423*
(21) 13734236.6 (87) WO 2014/204428	(11) 2 978 925*	(21) 13879674.3 (87) WO 2014/155481	(11) 2 979 717	(21) 13879836.8 (87) WO 2014/157772	(11) 2 980 863
(21) 13734813.2 (87) WO 2014/154915	(11) 2 980 557	(21) 13879676.8 (87) WO 2014/153968	(11) 2 980 572	(21) 13879854.1 (87) WO 2014/158177	(11) 2 979 193*
(21) 13752696.8 (87) WO 2014/193382	(11) 2 979 116*	(21) 13879683.4 (87) WO 2014/155535	(11) 2 981 163	(21) 13879861.6 (87) WO 2014/153680	(11) 2 979 211*
(21) 13759030.3 (87) WO 2014/155398	(11) 2 979 047*	(21) 13879687.5 (87) WO 2014/153901	(11) 2 980 762	(21) 13879875.6 (87) WO 2014/158203	(11) 2 979 225*
(21) 13765868.8 (87) WO 2014/158211	(11) 2 979 457*	(21) 13879688.3 (87) WO 2014/155887	(11) 2 980 612	(21) 13879881.4 (87) WO 2014/155494	(11) 2 981 138
(21) 13766778.8 (87) WO 2014/158212	(11) 2 979 174*	(21) 13879692.5 (87) WO 2014/155626	(11) 2 980 950	(21) 13879886.3 (87) WO 2014/153751	(11) 2 979 385*
(21) 13766823.2 (87) WO 2014/158218	(11) 2 979 172*	(21) 13879694.1 (87) WO 2014/155875	(11) 2 980 013	(21) 13879889.7 (87) WO 2014/155615	(11) 2 979 956
(21) 13767184.8 (87) WO 2014/158217	(11) 2 979 428*	(21) 13879699.0 (87) WO 2014/157806	(11) 2 979 154*	(21) 13879892.1 (87) WO 2014/155427	(11) 2 981 094
(21) 13771266.7 (87) WO 2014/158215	(11) 2 979 433*	(21) 13879713.9 (87) WO 2014/158166	(11) 2 979 185*	(21) 13879893.9 (87) WO 2014/155765	(11) 2 980 473
(21) 13771291.5 (87) WO 2014/158223	(11) 2 979 216*	(21) 13879721.2 (87) WO 2014/158188	(11) 2 979 071*	(21) 13879895.4 (87) WO 2014/158156	(11) 2 979 189*
(21) 13773506.4 (87) WO 2014/158225	(11) 2 979 164*	(21) 13879724.6 (87) WO 2014/155513	(11) 2 981 152	(21) 13879911.9 (87) WO 2014/155800	(11) 2 979 883
(21) 13773911.6 (87) WO 2014/158216	(11) 2 979 182*	(21) 13879729.5 (87) WO 2014/158155	(11) 2 979 191*	(21) 13879921.8 (87) WO 2014/155773	(11) 2 979 885
(21) 13773918.1 (87) WO 2014/158221	(11) 2 979 163*	(21) 13879730.3 (87) WO 2014/155725	(11) 2 979 605	(21) 13879922.6 (87) WO 2014/155893	(11) 2 980 668
(21) 13773923.1 (87) WO 2014/158222	(11) 2 979 416*	(21) 13879732.9 (87) WO 2014/155500	(11) 2 980 200	(21) 13879924.2 (87) WO 2014/155869	(11) 2 980 562
(21) 13773999.1 (87) WO 2014/158224	(11) 2 979 175*	(21) 13879735.2 (87) WO 2014/155897	(11) 2 979 516*	(21) 13879927.5 (87) WO 2014/158148	(11) 2 978 379*
(21) 13776429.6 (87) WO 2014/154306	(11) 2 978 702*	(21) 13879748.5 (87) WO 2014/155872	(11) 2 979 871	(21) 13879930.9 (87) WO 2014/155874	(11) 2 980 821
(21) 13780486.0 (87) WO 2014/158227	(11) 2 979 213*	(21) 13879753.5 (87) WO 2014/157801	(11) 2 979 508*	(21) 13879935.8 (87) WO 2014/155867	(11) 2 980 011
(21) 13780489.4 (87) WO 2014/158228	(11) 2 979 218*	(21) 13879756.8 (87) WO 2014/155429	(11) 2 981 093	(21) 13879941.6 (87) WO 2014/155635	(11) 2 980 803
(21) 13780494.4 (87) WO 2014/158229	(11) 2 979 417*	(21) 13879758.4 (87) WO 2014/158147	(11) 2 979 439*	(21) 13879951.5 (87) WO 2014/155868	(11) 2 980 584
(21) 13785946.8 (87) WO 2014/158050	(11) 2 979 447*	(21) 13879763.4 (87) WO 2014/153900	(11) 2 980 763	(21) 13879964.8 (87) WO 2014/158279	(11) 2 979 481*
(21) 13796027.4 (87) WO 2014/154307	(11) 2 978 991*	(21) 13879775.8 (87) WO 2014/154003	(11) 2 981 061	(21) 13879993.7 (87) WO 2014/155638	(11) 2 981 139
(21) 13821169.3 (87) WO 2014/155165	(11) 2 978 390*	(21) 13879777.4 (87) WO 2014/155527	(11) 2 979 794	(21) 13879995.2 (87) WO 2014/153786	(11) 2 979 159*
(21) 13821209.7 (87) WO 2014/158038	(11) 2 978 303*	(21) 13879778.2 (87) WO 2014/158173	(11) 2 979 192*	(21) 13879997.8 (87) WO 2014/158184	(11) 2 979 186*
(21) 13834319.9 (87) WO 2014/153855	(11) 2 980 635	(21) 13879790.7 (87) WO 2014/155529	(11) 2 980 951	(21) 13879999.4 (87) WO 2014/158054	(11) 2 980 371
(21) 13840119.5 (87) WO 2014/155143	(11) 2 979 129*	(21) 13879801.2 (87) WO 2014/153723	(11) 2 979 554	(21) 13880007.3 (87) WO 2014/155606	(11) 2 979 583
(21) 13840131.0 (87) WO 2014/153862	(11) 2 980 684	(21) 13879806.1 (87) WO 2014/158183	(11) 2 979 169*	(21) 13880017.2 (87) WO 2014/155697	(11) 2 980 663

(21) 13880022.2 (87) WO 2014/158132	(11) 2 979 224*	(21) 13880187.3 (87) WO 2014/155782	(11) 2 979 606	(21) 13880352.3 (87) WO 2014/155539	(11) 2 979 958
(21) 13880023.0 (87) WO 2014/157786	(11) 2 981 001	(21) 13880194.9 (87) WO 2014/153734	(11) 2 978 882*	(21) 13880354.9 (87) WO 2014/158143	(11) 2 979 148*
(21) 13880031.3 (87) WO 2014/155679	(11) 2 980 824	(21) 13880242.6 (87) WO 2014/158150	(11) 2 979 059*	(21) 13880361.4 (87) WO 2014/153636	(11) 2 978 450*
(21) 13880036.2 (87) WO 2014/158090	(11) 2 978 693*	(21) 13880244.2 (87) WO 2014/155870	(11) 2 980 195	(21) 13880364.8 (87) WO 2014/155546	(11) 2 980 407
(21) 13880038.8 (87) WO 2014/155657	(11) 2 981 164	(21) 13880248.3 (87) WO 2014/158142	(11) 2 979 147*	(21) 13880373.9 (87) WO 2014/155750	(11) 2 979 631
(21) 13880042.0 (87) WO 2014/158168	(11) 2 979 187*	(21) 13880249.1 (87) WO 2014/155602	(11) 2 981 136	(21) 13880377.0 (87) WO 2014/158186	(11) 2 979 075*
(21) 13880055.2 (87) WO 2014/153724	(11) 2 979 226*	(21) 13880250.9 (87) WO 2014/158255	(11) 2 979 369*	(21) 13880382.0 (87) WO 2014/155646	(11) 2 980 408
(21) 13880057.8 (87) WO 2014/155658	(11) 2 981 162	(21) 13880251.7 (87) WO 2014/155768	(11) 2 981 056	(21) 13880386.1 (87) WO 2014/155588	(11) 2 979 915
(21) 13880058.6 (87) WO 2014/155727	(11) 2 980 664	(21) 13880255.8 (87) WO 2014/155803	(11) 2 980 410	(21) 13880388.7 (87) WO 2014/155582	(11) 2 979 973
(21) 13880062.8 (87) WO 2014/157795	(11) 2 979 639	(21) 13880256.6 (87) WO 2014/158152	(11) 2 979 170*	(21) 13880407.5 (87) WO 2014/158159	(11) 2 979 527*
(21) 13880068.5 (87) WO 2014/155684	(11) 2 980 699	(21) 13880262.4 (87) WO 2014/157785	(11) 2 981 000	(21) 13880416.6 (87) WO 2014/153748	(11) 2 980 304
(21) 13880069.3 (87) WO 2014/155576	(11) 2 979 720	(21) 13880265.7 (87) WO 2014/155530	(11) 2 980 578	(21) 13880420.8 (87) WO 2014/155764	(11) 2 980 021
(21) 13880074.3 (87) WO 2014/153733	(11) 2 978 409*	(21) 13880266.5 (87) WO 2014/157782	(11) 2 981 145	(21) 13880425.7 (87) WO 2014/158165	(11) 2 978 417*
(21) 13880081.8 (87) WO 2014/157814	(11) 2 979 302*	(21) 13880270.7 (87) WO 2014/155512	(11) 2 980 990	(21) 13880426.5 (87) WO 2014/155633	(11) 2 980 265
(21) 13880088.3 (87) WO 2014/155628	(11) 2 979 761	(21) 13880271.5 (87) WO 2014/158181	(11) 2 979 194*	(21) 13880428.1 (87) WO 2014/155837	(11) 2 980 520
(21) 13880091.7 (87) WO 2014/155864	(11) 2 980 978	(21) 13880279.8 (87) WO 2014/158141	(11) 2 978 930*	(21) 13880430.7 (87) WO 2014/158144	(11) 2 979 149*
(21) 13880113.9 (87) WO 2014/155851	(11) 2 981 135	(21) 13880280.6 (87) WO 2014/155738	(11) 2 981 089	(21) 13880432.3 (87) WO 2014/153954	(11) 2 981 015
(21) 13880118.8 (87) WO 2014/153776	(11) 2 979 200*	(21) 13880290.5 (87) WO 2014/155409	(11) 2 979 837	(21) 13880434.9 (87) WO 2014/158172	(11) 2 979 150*
(21) 13880127.9 (87) WO 2014/153937	(11) 2 981 128	(21) 13880293.9 (87) WO 2014/158187	(11) 2 979 294*	(21) 13880439.8 (87) WO 2014/153779	(11) 2 979 286*
(21) 13880133.7 (87) WO 2014/155686	(11) 2 980 435	(21) 13880294.7 (87) WO 2014/158153	(11) 2 979 171*	(21) 13880447.1 (87) WO 2014/155669	(11) 2 981 161
(21) 13880135.2 (87) WO 2014/158185	(11) 2 979 074*	(21) 13880306.9 (87) WO 2014/157752	(11) 2 979 690	(21) 13880458.8 (87) WO 2014/155816	(11) 2 980 510
(21) 13880140.2 (87) WO 2014/155767	(11) 2 980 419	(21) 13880307.7 (87) WO 2014/155538	(11) 2 979 957	(21) 13880463.8 (87) WO 2014/153728	(11) 2 979 392*
(21) 13880141.0 (87) WO 2014/155511	(11) 2 979 568	(21) 13880311.9 (87) WO 2014/155609	(11) 2 980 913	(21) 13880466.1 (87) WO 2014/155149	(11) 2 979 389*
(21) 13880150.1 (87) WO 2014/155385	(11) 2 979 165*	(21) 13880324.2 (87) WO 2014/155786	(11) 2 980 443	(21) 13880482.8 (87) WO 2014/158226	(11) 2 979 368*
(21) 13880154.3 (87) WO 2014/158127	(11) 2 978 703*	(21) 13880325.9 (87) WO 2014/153699	(11) 2 978 499*	(21) 13880489.3 (87) WO 2014/155478	(11) 2 980 841
(21) 13880162.6 (87) WO 2014/157759	(11) 2 979 599	(21) 13880334.1 (87) WO 2014/158130	(11) 2 979 271*	(21) 13880496.8 (87) WO 2014/155776	(11) 2 979 337*
(21) 13880166.7 (87) WO 2014/158190	(11) 2 979 380*	(21) 13880338.2 (87) WO 2014/155838	(11) 2 980 519	(21) 13880503.1 (87) WO 2014/158174	(11) 2 979 184*
(21) 13880179.0 (87) WO 2014/155879	(11) 2 980 150	(21) 13880342.4 (87) WO 2014/153995	(11) 2 980 103	(21) 13880507.2 (87) WO 2014/158189	(11) 2 979 166*
(21) 13880183.2 (87) WO 2014/155613	(11) 2 980 373	(21) 13880344.0 (87) WO 2014/155625	(11) 2 980 952	(21) 13880511.4 (87) WO 2014/158163	(11) 2 978 604*

(21) 13880526.2 (87) WO 2014/153747	(11) 2 978 341*	(21) 13880634.4 (87) WO 2014/158169	(11) 2 979 197*	(21) 13888313.7 (87) WO 2014/205948	(11) 2 979 795
(21) 13880527.0 (87) WO 2014/155855	(11) 2 980 024	(21) 13880637.7 (87) WO 2014/155833	(11) 2 980 861	(21) 13888366.5 (87) WO 2014/205636	(11) 2 981 010
(21) 13880529.6 (87) WO 2014/155832	(11) 2 980 454	(21) 13880638.5 (87) WO 2014/157794	(11) 2 979 640	(21) 13889169.2 (87) WO 2015/005932	(11) 2 978 868*
(21) 13880530.4 (87) WO 2014/157784	(11) 2 979 498*	(21) 13880644.3 (87) WO 2014/158149	(11) 2 979 269*	(21) 13889179.1 (87) WO 2015/005931	(11) 2 978 870*
(21) 13880537.9 (87) WO 2014/158264	(11) 2 979 414*	(21) 13880645.0 (87) WO 2014/155839	(11) 2 980 521	(21) 13889243.5 (87) WO 2015/005934	(11) 2 978 608*
(21) 13880538.7 (87) WO 2014/153772	(11) 2 979 460*	(21) 13880646.8 (87) WO 2014/158275	(11) 2 979 471*	(21) 13889326.8 (87) WO 2015/005919	(11) 2 979 155*
(21) 13880545.2 (87) WO 2014/158179	(11) 2 979 239*	(21) 13880657.5 (87) WO 2014/153700	(11) 2 979 488*	(21) 13889714.5 (87) WO 2015/009324	(11) 2 978 338*
(21) 13880547.8 (87) WO 2014/155631	(11) 2 980 965	(21) 13880665.8 (87) WO 2014/153927	(11) 2 981 024	(21) 13890258.0 (87) WO 2015/016806	(11) 2 978 609*
(21) 13880549.4 (87) WO 2014/153775	(11) 2 979 633	(21) 13880667.4 (87) WO 2014/157767	(11) 2 979 160*	(21) 13890490.9 (87) WO 2015/016883	(11) 2 979 272*
(21) 13880563.5 (87) WO 2014/153930	(11) 2 981 043	(21) 13880669.0 (87) WO 2014/153998	(11) 2 979 177*	(21) 13890608.6 (87) WO 2015/016832	(11) 2 979 190*
(21) 13880570.0 (87) WO 2014/155771	(11) 2 979 536	(21) 13880681.5 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 567	(21) 14002579.2 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 991
(21) 13880575.9 (87) WO 2014/155515	(11) 2 981 008	(21) 13880683.1 (87) WO 2014/153701	(11) 2 978 787*	(21) 14002614.7 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 036
(21) 13880579.1 (87) WO 2014/153760	(11) 2 979 214*	(21) 13880684.9 (87) WO 2014/155698	(11) 2 979 796	(21) 14002620.4 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 736
(21) 13880580.9 (87) WO 2014/155536	(11) 2 979 716	(21) 13880686.4 (87) WO 2014/155577	(11) 2 979 620	(21) 14002622.0 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 895
(21) 13880581.7 (87) WO 2014/155876	(11) 2 980 130	(21) 13880690.6 (87) WO 2014/157793	(11) 2 979 641	(21) 14002624.6 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 882
(21) 13880585.8 (87) WO 2014/155501	(11) 2 980 989	(21) 13881218.5 (87) WO 2014/162639	(11) 2 980 915	(21) 14002632.9 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 313
(21) 13880586.6 (87) WO 2014/155560	(11) 2 980 516	(21) 13881408.2 (87) WO 2014/162640	(11) 2 980 916	(21) 14002634.5 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 966
(21) 13880591.6 (87) WO 2014/155778	(11) 2 979 607	(21) 13881826.5 (87) WO 2014/166107	(11) 2 981 142	(21) 14002640.2 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 620
(21) 13880592.4 (87) WO 2014/158182	(11) 2 979 201*	(21) 13882411.5 (87) WO 2014/169567	(11) 2 980 679	(21) 14002643.6 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 668
(21) 13880593.2 (87) WO 2014/153969	(11) 2 980 573	(21) 13882416.4 (87) WO 2014/169434	(11) 2 980 918	(21) 14002645.1 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 501
(21) 13880594.0 (87) WO 2014/155844	(11) 2 981 020	(21) 13882434.7 (87) WO 2014/169488	(11) 2 981 117	(21) 14002647.7 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 937
(21) 13880607.0 (87) WO 2014/155881	(11) 2 979 879	(21) 13882564.1 (87) WO 2014/169435	(11) 2 981 025	(21) 14002648.5 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 646
(21) 13880613.8 (87) WO 2014/153637	(11) 2 978 712*	(21) 13883030.2 (87) WO 2014/172836	(11) 2 981 147	(21) 14002674.1 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 734
(21) 13880617.9 (87) WO 2014/155890	(11) 2 979 812	(21) 13883049.2 (87) WO 2014/172863	(11) 2 981 143	(21) 14002677.4 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 987
(21) 13880618.7 (87) WO 2014/157783	(11) 2 981 146	(21) 13883118.5 (87) WO 2014/172865	(11) 2 981 123	(21) 14002680.8 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 987
(21) 13880622.9 (87) WO 2014/158268	(11) 2 979 504*	(21) 13883720.8 (87) WO 2014/176813	(11) 2 981 014	(21) 14002683.2 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 763
(21) 13880623.7 (87) WO 2014/158274	(11) 2 979 499*	(21) 13884570.6 (87) WO 2014/183282	(11) 2 981 108	(21) 14002686.5 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 514
(21) 13880625.2 (87) WO 2014/155716	(11) 2 979 918	(21) 13885872.5 (87) WO 2014/190477	(11) 2 978 736*	(21) 14002689.9 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 688
(21) 13880633.6 (87) WO 2014/155871	(11) 2 980 012	(21) 13887778.2 (87) WO 2014/209399	(11) 2 979 188*	(21) 14002691.5 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 894
				(21) 14002701.2 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 820
				(21) 14002702.0 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 506
				(21) 14002707.9 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 784
				(21) 14003587.4 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 741
				(21) 14178680.6 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 088
				(21) 14178692.1 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 759
				(21) 14178693.9 (87) WO 2014/155707	(11) 2 981 028
				(21) 14178704.4 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 623
				(21) 14178705.1 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 624
				(21) 14178707.7 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 652
				(21) 14178715.0 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 447
				(21) 14178720.0 (87) WO 2014/155707	(11) 2 979 851
				(21) 14178727.5 (87) WO 2014/155707	(11) 2 980 549

(21) 14178745.7	(11) 2 979 765	(21) 14179075.8	(11) 2 980 354	(21) 14179382.8	(11) 2 980 014
(21) 14178750.7	(11) 2 980 543	(21) 14179077.4	(11) 2 980 363	(21) 14179384.4	(11) 2 980 708
(21) 14178762.2	(11) 2 980 125	(21) 14179081.6	(11) 2 980 993	(21) 14179397.6	(11) 2 980 197
(21) 14178766.3	(11) 2 980 126	(21) 14179093.1	(11) 2 980 923	(21) 14179398.4	(11) 2 980 416
(21) 14178768.9	(11) 2 979 783	(21) 14179096.4	(11) 2 980 800	(21) 14179405.7	(11) 2 980 198
(21) 14178770.5	(11) 2 980 985	(21) 14179106.1	(11) 2 979 704	(21) 14179407.3	(11) 2 980 110
(21) 14178774.7	(11) 2 980 791	(21) 14179124.4	(11) 2 980 901	(21) 14179411.5	(11) 2 979 997
(21) 14178777.0	(11) 2 980 792	(21) 14179128.5	(11) 2 980 348	(21) 14179418.0	(11) 2 979 897
(21) 14178779.6	(11) 2 980 801	(21) 14179135.0	(11) 2 980 218	(21) 14179427.1	(11) 2 980 328
(21) 14178780.4	(11) 2 980 793	(21) 14179137.6	(11) 2 980 482	(21) 14179437.0	(11) 2 980 599
(21) 14178782.0	(11) 2 980 790	(21) 14179138.4	(11) 2 979 766	(21) 14179441.2	(11) 2 980 528
(21) 14178786.1	(11) 2 979 743	(21) 14179139.2	(11) 2 980 526	(21) 14179443.8	(11) 2 980 051
(21) 14178796.0	(11) 2 980 659	(21) 14179141.8	(11) 2 980 369	(21) 14179449.5	(11) 2 980 068
(21) 14178797.8	(11) 2 980 660	(21) 14179147.5	(11) 2 979 691	(21) 14179452.9	(11) 2 980 587
(21) 14178804.2	(11) 2 980 515	(21) 14179158.2	(11) 2 980 823	(21) 14179454.5	(11) 2 980 069
(21) 14178810.9	(11) 2 980 798	(21) 14179159.0	(11) 2 980 661	(21) 14179477.6	(11) 2 980 938
(21) 14178817.4	(11) 2 980 794	(21) 14179161.6	(11) 2 979 773	(21) 14179492.5	(11) 2 980 367
(21) 14178819.0	(11) 2 980 795	(21) 14179175.6	(11) 2 981 134	(21) 14179494.1	(11) 2 979 546
(21) 14178820.8	(11) 2 980 799	(21) 14179181.4	(11) 2 980 789	(21) 14179500.5	(11) 2 980 166
(21) 14178821.6	(11) 2 980 796	(21) 14179182.2	(11) 2 979 692	(21) 14179502.1	(11) 2 980 968
(21) 14178823.2	(11) 2 980 436	(21) 14179192.1	(11) 2 979 683	(21) 14179515.3	(11) 2 980 132
(21) 14178830.7	(11) 2 980 797	(21) 14179203.6	(11) 2 979 682	(21) 14179516.1	(11) 2 980 167
(21) 14178832.3	(11) 2 979 990	(21) 14179204.4	(11) 2 980 597	(21) 14179517.9	(11) 2 980 845
(21) 14178846.3	(11) 2 979 541	(21) 14179212.7	(11) 2 980 804	(21) 14179520.3	(11) 2 980 540
(21) 14178875.2	(11) 2 980 757	(21) 14179219.2	(11) 2 980 545	(21) 14179526.0	(11) 2 979 596
(21) 14178883.6	(11) 2 979 689	(21) 14179224.2	(11) 2 980 512	(21) 14179539.3	(11) 2 980 357
(21) 14178889.3	(11) 2 980 086	(21) 14179228.3	(11) 2 980 037	(21) 14179543.5	(11) 2 980 709
(21) 14178909.9	(11) 2 980 399	(21) 14179234.1	(11) 2 979 582	(21) 14179561.7	(11) 2 980 018
(21) 14178916.4	(11) 2 980 063	(21) 14179257.2	(11) 2 980 308	(21) 14179567.4	(11) 2 979 671
(21) 14178937.0	(11) 2 979 731	(21) 14179264.8	(11) 2 979 829	(21) 14179569.0	(11) 2 980 437
(21) 14178939.6	(11) 2 980 027	(21) 14179271.3	(11) 2 979 830	(21) 14179576.5	(11) 2 980 727
(21) 14178948.7	(11) 2 979 888	(21) 14179301.8	(11) 2 979 815	(21) 14179581.5	(11) 2 980 932
(21) 14178949.5	(11) 2 979 911	(21) 14179302.6	(11) 2 980 404	(21) 14179583.1	(11) 2 979 664
(21) 14178958.6	(11) 2 980 422	(21) 14179303.4	(11) 2 979 808	(21) 14179587.2	(11) 2 980 753
(21) 14178962.8	(11) 2 980 995	(21) 14179323.2	(11) 2 980 567	(21) 14179588.0	(11) 2 980 569
(21) 14178963.6	(11) 2 980 583	(21) 14179331.5	(11) 2 980 460	(21) 14179591.4	(11) 2 980 434
(21) 14178972.7	(11) 2 979 752	(21) 14179338.0	(11) 2 980 576	(21) 14179606.0	(11) 2 980 658
(21) 14178976.8	(11) 2 979 952	(21) 14179343.0	(11) 2 980 702	(21) 14179607.8	(11) 2 979 863
(21) 14178979.2	(11) 2 979 685	(21) 14179345.5	(11) 2 980 707	(21) 14179608.6	(11) 2 980 511
(21) 14178982.6	(11) 2 980 464	(21) 14179346.3	(11) 2 980 004	(21) 14179611.0	(11) 2 981 109
(21) 14178988.3	(11) 2 980 078	(21) 14179352.1	(11) 2 979 589	(21) 14179613.6	(11) 2 979 714
(21) 14178989.1	(11) 2 980 091	(21) 14179357.0	(11) 2 980 171	(21) 14180274.4	(11) 2 980 403
(21) 14179002.2	(11) 2 980 475	(21) 14179359.6	(11) 2 980 099	(21) 14185478.6	(11) 2 980 783
(21) 14179011.3	(11) 2 979 740	(21) 14179361.2	(11) 2 979 712	(21) 14186835.6	(11) 2 979 564
(21) 14179023.8	(11) 2 979 751	(21) 14179363.8	(11) 2 981 051	(21) 14188478.3	(11) 2 980 953
(21) 14179027.9	(11) 2 980 395	(21) 14179371.1	(11) 2 980 010	(21) 14190241.1	(11) 2 980 764
(21) 14179043.6	(11) 2 980 263	(21) 14179373.7	(11) 2 980 346	(21) 14191416.8	(11) 2 980 779
(21) 14179058.4	(11) 2 979 585	(21) 14179375.2	(11) 2 979 742	(21) 14191700.5	(11) 2 979 768
(21) 14179072.5	(11) 2 980 359	(21) 14179381.0	(11) 2 979 991	(21) 14191703.9	(11) 2 980 054

(21) 14191829.2	(11) 2 980 721	(21) 14701090.4	(11) 2 978 346*	(21) 14706643.5	(11) 2 978 888*
(21) 14192409.2	(11) 2 980 697	(87) WO 2014/154376		(87) WO 2014/154432	
(21) 14193421.6	(11) 2 980 812	(21) 14701144.9	(11) 2 978 957*	(21) 14706819.1	(11) 2 979 039*
(21) 14194290.4	(11) 2 979 533	(87) WO 2014/154312		(87) WO 2014/154423	
(21) 14196269.6	(11) 2 980 974	(21) 14701368.4	(11) 2 979 063*	(21) 14706826.6	(11) 2 978 792*
(21) 14196756.2	(11) 2 979 962	(87) WO 2014/154378		(87) WO 2014/154427	
(21) 14200465.4	(11) 2 980 534	(21) 14701912.9	(11) 2 978 958*	(21) 14706827.4	(11) 2 978 528*
(21) 14275161.9	(11) 2 980 981	(87) WO 2014/154314		(87) WO 2014/154429	
(21) 14290222.0	(11) 2 981 009	(21) 14702800.5	(11) 2 978 914*	(21) 14706991.8	(11) 2 979 042*
(21) 14290223.8	(11) 2 980 972	(87) WO 2014/154381		(87) WO 2014/158329	
(21) 14306208.1	(11) 2 980 429	(21) 14703012.6	(11) 2 978 614*	(21) 14707130.2	(11) 2 978 594*
(21) 14306209.9	(11) 2 980 754	(87) WO 2014/158323		(87) WO 2014/154426	
(21) 14306210.7	(11) 2 980 550	(21) 14703603.2	(11) 2 978 972*	(21) 14707377.9	(11) 2 979 288*
(21) 14306213.1	(11) 2 980 413	(87) WO 2014/154388		(87) WO 2014/154439	
(21) 14306215.6	(11) 2 981 032	(21) 14703613.1	(11) 2 979 354*	(21) 14707471.0	(11) 2 978 569*
(21) 14306217.2	(11) 2 980 719	(87) WO 2014/154390		(87) WO 2014/155943	
(21) 14306218.0	(11) 2 980 906	(21) 14703803.8	(11) 2 979 037*	(21) 14707680.6	(11) 2 978 545*
(21) 14306219.8	(11) 2 980 724	(87) WO 2014/154384		(87) WO 2014/154399	
(21) 14306223.0	(11) 2 979 622	(21) 14703875.6	(11) 2 978 986*	(21) 14707784.6	(11) 2 978 644*
(21) 14306226.3	(11) 2 980 710	(87) WO 2014/154392		(87) WO 2014/154450	
(21) 14306227.1	(11) 2 981 092	(21) 14704141.2	(11) 2 979 009*	(21) 14707820.8	(11) 2 978 741*
(21) 14306229.7	(11) 2 980 208	(87) WO 2014/154391		(87) WO 2014/154454	
(21) 14306230.5	(11) 2 979 694	(21) 14704145.3	(11) 2 979 146*	(21) 14707971.9	(11) 2 979 005*
(21) 14306232.1	(11) 2 979 531	(87) WO 2014/154393		(87) WO 2014/154413	
(21) 14306233.9	(11) 2 980 743	(21) 14705038.9	(11) 2 979 011*	(21) 14707988.3	(11) 2 979 289*
(21) 14382289.8	(11) 2 980 203	(87) WO 2014/161622		(87) WO 2014/154438	
(21) 14382290.6	(11) 2 980 401	(21) 14705474.6	(11) 2 978 993*	(21) 14707991.7	(11) 2 979 349*
(21) 14382291.4	(11) 2 979 792	(87) WO 2014/154315		(87) WO 2014/177303	
(21) 14382295.5	(11) 2 979 625	(21) 14705476.1	(11) 2 978 976*	(21) 14707997.4	(11) 2 979 375*
(21) 14382298.9	(11) 2 979 706	(87) WO 2014/154316		(87) WO 2014/154445	
(21) 14382299.7	(11) 2 980 588	(21) 14705540.4	(11) 2 978 951*	(21) 14708044.4	(11) 2 979 345*
(21) 14382301.1	(11) 2 980 807	(87) WO 2014/154404		(87) WO 2014/154460	
(21) 14382303.7	(11) 2 980 728	(21) 14705549.5	(11) 2 979 503*	(21) 14708102.0	(11) 2 979 151*
(21) 14382305.2	(11) 2 979 626	(87) WO 2014/155030		(87) WO 2014/155924	
(21) 14400041.1	(11) 2 979 975	(21) 14705807.7	(11) 2 978 997*	(21) 14708184.8	(11) 2 979 043*
(21) 14400042.9	(11) 2 979 978	(87) WO 2014/154410		(87) WO 2014/158468	
(21) 14405058.0	(11) 2 980 334	(21) 14706053.7	(11) 2 978 998*	(21) 14708260.6	(11) 2 979 101*
(21) 14461557.2	(11) 2 980 461	(87) WO 2014/154411		(87) WO 2014/154462	
(21) 14465516.4	(11) 2 980 777	(21) 14706054.5	(11) 2 978 999*	(21) 14708271.3	(11) 2 979 141*
(21) 14465517.2	(11) 2 979 929	(87) WO 2014/154412		(87) WO 2014/154467	
(21) 14472002.6	(11) 2 979 660	(21) 14706065.1	(11) 2 978 871*	(21) 14708392.7	(11) 2 978 851*
(21) 14700284.4	(11) 2 978 616*	(87) WO 2014/154424		(87) WO 2014/158432	
(87) WO 2014/154368		(21) 14706099.0	(11) 2 978 485*	(21) 14708476.8	(11) 2 978 636*
(21) 14700509.4	(11) 2 978 394*	(87) WO 2014/155210		(87) WO 2014/161625	
(87) WO 2014/154370		(21) 14706281.4	(11) 2 979 333*	(21) 14708487.5	(11) 2 979 370*
(21) 14700637.3	(11) 2 978 615*	(87) WO 2014/154198		(87) WO 2014/154325	
(87) WO 2014/154369		(21) 14706478.6	(11) 2 979 352*	(21) 14708513.8	(11) 2 979 006*
(21) 14700812.2	(11) 2 978 961*	(87) WO 2014/154317		(87) WO 2014/154418	
(87) WO 2014/154313		(21) 14706572.6	(11) 2 979 000*	(21) 14708521.1	(11) 2 979 135*
(21) 14701054.0	(11) 2 978 538*	(87) WO 2014/154415		(87) WO 2014/154428	
(87) WO 2014/154373		(21) 14706573.4	(11) 2 979 001*	(21) 14708614.4	(11) 2 978 769*
		(87) WO 2014/154416		(87) WO 2014/154958	
		(21) 14706574.2	(11) 2 979 002*	(21) 14708635.9	(11) 2 978 658*
		(87) WO 2014/154417		(87) WO 2014/154959	
		(21) 14706578.3	(11) 2 979 003*	(21) 14708636.7	(11) 2 978 994*
		(87) WO 2014/154420		(87) WO 2014/154960	
		(21) 14706579.1	(11) 2 979 004*	(21) 14708726.6	(11) 2 979 016*
		(87) WO 2014/154421		(87) WO 2014/158437	

(21) 14708828.0 (87) WO 2014/154437	(11) 2 978 645*	(21) 14710592.8 (87) WO 2014/154534	(11) 2 979 173*	(21) 14711601.6 (87) WO 2014/155057	(11) 2 979 411*
(21) 14708838.9 (87) WO 2014/154446	(11) 2 979 102*	(21) 14710803.9 (87) WO 2014/154330	(11) 2 978 899*	(21) 14711655.2 (87) WO 2014/158643	(11) 2 979 109*
(21) 14708842.1 (87) WO 2014/154448	(11) 2 978 308*	(21) 14710852.6 (87) WO 2014/154493	(11) 2 979 090*	(21) 14711736.0 (87) WO 2014/154536	(11) 2 978 631*
(21) 14708853.8 (87) WO 2014/154464	(11) 2 978 926*	(21) 14710889.8 (87) WO 2014/154527	(11) 2 978 887*	(21) 14711742.8 (87) WO 2014/154554	(11) 2 979 048*
(21) 14708911.4 (87) WO 2014/154480	(11) 2 978 927*	(21) 14710891.4 (87) WO 2014/154531	(11) 2 978 455*	(21) 14711751.9 (87) WO 2014/154564	(11) 2 979 007*
(21) 14709237.3 (87) WO 2014/154466	(11) 2 978 715*	(21) 14710913.6 (87) WO 2014/154545	(11) 2 978 349*	(21) 14711756.8 (87) WO 2014/154575	(11) 2 979 346*
(21) 14709265.4 (87) WO 2014/154473	(11) 2 979 055*	(21) 14710923.5 (87) WO 2014/154549	(11) 2 978 628*	(21) 14711759.2 (87) WO 2014/154579	(11) 2 979 328*
(21) 14709288.6 (87) WO 2014/154479	(11) 2 978 817*	(21) 14710940.9 (87) WO 2014/155031	(11) 2 979 406*	(21) 14711774.1 (87) WO 2014/154598	(11) 2 978 721*
(21) 14709321.5 (87) WO 2014/154484	(11) 2 978 517*	(21) 14711186.8 (87) WO 2014/154474	(11) 2 979 525*	(21) 14711775.8 (87) WO 2014/154602	(11) 2 978 803*
(21) 14709323.1 (87) WO 2014/154485	(11) 2 978 794*	(21) 14711217.1 (87) WO 2014/154507	(11) 2 978 818*	(21) 14711776.6 (87) WO 2014/154603	(11) 2 978 310*
(21) 14709331.4 (87) WO 2014/154488	(11) 2 978 316*	(21) 14711236.1 (87) WO 2014/154528	(11) 2 979 057*	(21) 14711781.6 (87) WO 2014/154610	(11) 2 978 782*
(21) 14709519.4 (87) WO 2014/158693	(11) 2 979 265*	(21) 14711239.5 (87) WO 2014/154532	(11) 2 978 553*	(21) 14711782.4 (87) WO 2014/154611	(11) 2 979 026*
(21) 14709609.3 (87) WO 2014/154470	(11) 2 978 929*	(21) 14711247.8 (87) WO 2014/154540	(11) 2 978 948*	(21) 14711783.2 (87) WO 2014/154614	(11) 2 979 261*
(21) 14709651.5 (87) WO 2014/154482	(11) 2 979 390*	(21) 14711249.4 (87) WO 2014/154543	(11) 2 978 785*	(21) 14711787.3 (87) WO 2014/154621	(11) 2 978 319*
(21) 14709665.5 (87) WO 2014/154492	(11) 2 979 097*	(21) 14711260.1 (87) WO 2014/154556	(11) 2 979 114*	(21) 14711789.9 (87) WO 2014/154624	(11) 2 978 898*
(21) 14709667.1 (87) WO 2014/154494	(11) 2 979 088*	(21) 14711261.9 (87) WO 2014/154558	(11) 2 978 883*	(21) 14711792.3 (87) WO 2014/154629	(11) 2 978 973*
(21) 14709860.2 (87) WO 2014/158675	(11) 2 978 527*	(21) 14711281.7 (87) WO 2014/154567	(11) 2 979 521*	(21) 14711793.1 (87) WO 2014/154633	(11) 2 979 067*
(21) 14709882.6 (87) WO 2014/154327	(11) 2 978 362*	(21) 14711283.3 (87) WO 2014/154568	(11) 2 978 943*	(21) 14711799.8 (87) WO 2014/154639	(11) 2 978 643*
(21) 14709940.2 (87) WO 2014/154486	(11) 2 978 317*	(21) 14711284.1 (87) WO 2014/154569	(11) 2 978 858*	(21) 14711800.4 (87) WO 2014/154642	(11) 2 978 677*
(21) 14710224.8 (87) WO 2014/154469	(11) 2 978 321*	(21) 14711437.5 (87) WO 2014/158965	(11) 2 978 454*	(21) 14711802.0 (87) WO 2014/154644	(11) 2 978 945*
(21) 14710234.7 (87) WO 2014/154483	(11) 2 978 778*	(21) 14711490.4 (87) WO 2014/154522	(11) 2 978 462*	(21) 14711809.5 (87) WO 2014/154962	(11) 2 978 657*
(21) 14710295.8 (87) WO 2014/154508	(11) 2 978 786*	(21) 14711493.8 (87) WO 2014/154525	(11) 2 978 534*	(21) 14711853.3 (87) WO 2014/156479	(11) 2 979 046*
(21) 14710311.3 (87) WO 2014/154510	(11) 2 979 139*	(21) 14711494.6 (87) WO 2014/154526	(11) 2 978 520*	(21) 14711934.1 (87) WO 2014/154455	(11) 2 978 978*
(21) 14710323.8 (87) WO 2014/154519	(11) 2 979 418*	(21) 14711511.7 (87) WO 2014/154561	(11) 2 978 982*	(21) 14711938.2 (87) WO 2014/177308	(11) 2 979 293*
(21) 14710363.4 (87) WO 2014/155053	(11) 2 978 547*	(21) 14711524.0 (87) WO 2014/154586	(11) 2 978 764*	(21) 14711954.9 (87) WO 2014/154533	(11) 2 979 246*
(21) 14710377.4 (87) WO 2014/155054	(11) 2 978 516*	(21) 14711537.2 (87) WO 2014/154593	(11) 2 978 565*	(21) 14711956.4 (87) WO 2014/154535	(11) 2 979 419*
(21) 14710379.0 (87) WO 2014/155055	(11) 2 978 920*	(21) 14711539.8 (87) WO 2014/154594	(11) 2 978 533*	(21) 14711957.2 (87) WO 2014/154537	(11) 2 978 433*
(21) 14710513.4 (87) WO 2014/161702	(11) 2 978 618*	(21) 14711553.9 (87) WO 2014/155032	(11) 2 979 382*	(21) 14711987.9 (87) WO 2014/154655	(11) 2 978 448*
(21) 14710578.7 (87) WO 2014/154524	(11) 2 978 802*	(21) 14711554.7 (87) WO 2014/155033	(11) 2 979 383*	(21) 14711989.5 (87) WO 2014/154660	(11) 2 979 420*

(21) 14711990.3 (87) WO 2014/154663	(11) 2 978 942*	(21) 14712321.0 (87) WO 2014/154757	(11) 2 978 309*	(21) 14712721.1 (87) WO 2014/155062	(11) 2 979 343*
(21) 14711992.9 (87) WO 2014/154667	(11) 2 978 632*	(21) 14712322.8 (87) WO 2014/154758	(11) 2 978 666*	(21) 14712739.3 (87) WO 2014/155069	(11) 2 979 318*
(21) 14711994.5 (87) WO 2014/154668	(11) 2 978 539*	(21) 14712325.1 (87) WO 2014/154771	(11) 2 978 648*	(21) 14712745.0 (87) WO 2014/155077	(11) 2 978 530*
(21) 14711996.0 (87) WO 2014/154669	(11) 2 978 946*	(21) 14712506.6 (87) WO 2014/158984	(11) 2 979 314*	(21) 14712746.8 (87) WO 2014/155078	(11) 2 978 843*
(21) 14712000.0 (87) WO 2014/154680	(11) 2 978 630*	(21) 14712562.9 (87) WO 2014/153675	(11) 2 978 694*	(21) 14712748.4 (87) WO 2014/155089	(11) 2 978 686*
(21) 14712005.9 (87) WO 2014/154690	(11) 2 979 307*	(21) 14712570.2 (87) WO 2014/154199	(11) 2 978 967*	(21) 14712749.2 (87) WO 2014/155090	(11) 2 978 687*
(21) 14712006.7 (87) WO 2014/154693	(11) 2 979 438*	(21) 14712617.1 (87) WO 2014/154487	(11) 2 978 318*	(21) 14712750.0 (87) WO 2014/155091	(11) 2 978 481*
(21) 14712011.7 (87) WO 2014/154705	(11) 2 979 138*	(21) 14712623.9 (87) WO 2014/154498	(11) 2 978 478*	(21) 14712751.8 (87) WO 2014/155092	(11) 2 978 688*
(21) 14712012.5 (87) WO 2014/154706	(11) 2 979 324*	(21) 14712642.9 (87) WO 2014/154573	(11) 2 978 726*	(21) 14712752.6 (87) WO 2014/155093	(11) 2 978 684*
(21) 14712014.1 (87) WO 2014/154720	(11) 2 978 576*	(21) 14712650.2 (87) WO 2014/154620	(11) 2 978 765*	(21) 14712753.4 (87) WO 2014/155095	(11) 2 978 685*
(21) 14712211.3 (87) WO 2014/154350	(11) 2 979 018*	(21) 14712658.5 (87) WO 2014/154657	(11) 2 979 301*	(21) 14712754.2 (87) WO 2014/155096	(11) 2 979 126*
(21) 14712229.5 (87) WO 2014/154490	(11) 2 978 471*	(21) 14712660.1 (87) WO 2014/154678	(11) 2 978 963*	(21) 14712755.9 (87) WO 2014/155099	(11) 2 979 524*
(21) 14712272.5 (87) WO 2014/154576	(11) 2 979 371*	(21) 14712662.7 (87) WO 2014/154688	(11) 2 978 637*	(21) 14712756.7 (87) WO 2014/155103	(11) 2 978 404*
(21) 14712275.8 (87) WO 2014/154583	(11) 2 978 312*	(21) 14712667.6 (87) WO 2014/154726	(11) 2 978 754*	(21) 14712807.8 (87) WO 2014/158567	(11) 2 978 696*
(21) 14712278.2 (87) WO 2014/154587	(11) 2 979 056*	(21) 14712672.6 (87) WO 2014/154737	(11) 2 978 549*	(21) 14712835.9 (87) WO 2014/158691	(11) 2 979 429*
(21) 14712285.7 (87) WO 2014/154605	(11) 2 978 477*	(21) 14712675.9 (87) WO 2014/154742	(11) 2 979 233*	(21) 14712859.9 (87) WO 2014/158752	(11) 2 979 299*
(21) 14712286.5 (87) WO 2014/154608	(11) 2 978 697*	(21) 14712676.7 (87) WO 2014/154756	(11) 2 978 646*	(21) 14713050.4 (87) WO 2014/154504	(11) 2 979 100*
(21) 14712287.3 (87) WO 2014/154612	(11) 2 978 755*	(21) 14712679.1 (87) WO 2014/154778	(11) 2 979 062*	(21) 14713057.9 (87) WO 2014/154520	(11) 2 978 805*
(21) 14712291.5 (87) WO 2014/154626	(11) 2 978 542*	(21) 14712681.7 (87) WO 2014/154780	(11) 2 978 320*	(21) 14713069.4 (87) WO 2014/154541	(11) 2 978 508*
(21) 14712295.6 (87) WO 2014/154648	(11) 2 978 504*	(21) 14712683.3 (87) WO 2014/154783	(11) 2 978 740*	(21) 14713088.4 (87) WO 2014/154724	(11) 2 978 617*
(21) 14712299.8 (87) WO 2014/154654	(11) 2 978 833*	(21) 14712684.1 (87) WO 2014/154784	(11) 2 978 780*	(21) 14713089.2 (87) WO 2014/154732	(11) 2 978 502*
(21) 14712301.2 (87) WO 2014/154685	(11) 2 979 111*	(21) 14712685.8 (87) WO 2014/154790	(11) 2 978 301*	(21) 14713091.8 (87) WO 2014/154739	(11) 2 978 995*
(21) 14712302.0 (87) WO 2014/154686	(11) 2 979 095*	(21) 14712690.8 (87) WO 2014/154807	(11) 2 978 315*	(21) 14713097.5 (87) WO 2014/154749	(11) 2 978 339*
(21) 14712305.3 (87) WO 2014/154700	(11) 2 978 500*	(21) 14712691.6 (87) WO 2014/154809	(11) 2 979 096*	(21) 14713099.1 (87) WO 2014/154765	(11) 2 979 068*
(21) 14712306.1 (87) WO 2014/154701	(11) 2 978 501*	(21) 14712694.0 (87) WO 2014/154841	(11) 2 978 745*	(21) 14713100.7 (87) WO 2014/154767	(11) 2 979 305*
(21) 14712310.3 (87) WO 2014/154722	(11) 2 979 022*	(21) 14712698.1 (87) WO 2014/154937	(11) 2 978 894*	(21) 14713101.5 (87) WO 2014/154768	(11) 2 979 304*
(21) 14712312.9 (87) WO 2014/154727	(11) 2 978 747*	(21) 14712715.3 (87) WO 2014/155056	(11) 2 978 432*	(21) 14713102.3 (87) WO 2014/154769	(11) 2 979 300*
(21) 14712313.7 (87) WO 2014/154729	(11) 2 978 779*	(21) 14712719.5 (87) WO 2014/155060	(11) 2 978 730*	(21) 14713103.1 (87) WO 2014/154773	(11) 2 979 242*
(21) 14712314.5 (87) WO 2014/154733	(11) 2 979 124*	(21) 14712720.3 (87) WO 2014/155061	(11) 2 978 731*	(21) 14713105.6 (87) WO 2014/154781	(11) 2 978 781*

(21) 14713106.4 (87) WO 2014/154785	(11) 2 978 836*	(21) 14713473.8 (87) WO 2014/161782	(11) 2 978 772*	(21) 14713845.7 (87) WO 2014/154896	(11) 2 978 766*
(21) 14713115.5 (87) WO 2014/154797	(11) 2 978 427*	(21) 14713479.5 (87) WO 2014/154886	(11) 2 978 456*	(21) 14713898.6 (87) WO 2014/155169	(11) 2 978 625*
(21) 14713118.9 (87) WO 2014/154813	(11) 2 979 391*	(21) 14713481.1 (87) WO 2014/154888	(11) 2 979 098*	(21) 14713924.0 (87) WO 2014/155224	(11) 2 979 023*
(21) 14713122.1 (87) WO 2014/154831	(11) 2 979 136*	(21) 14713482.9 (87) WO 2014/154890	(11) 2 979 421*	(21) 14713933.1 (87) WO 2014/156031	(11) 2 979 279*
(21) 14713123.9 (87) WO 2014/154833	(11) 2 978 605*	(21) 14713483.7 (87) WO 2014/154900	(11) 2 978 583*	(21) 14713934.9 (87) WO 2014/156047	(11) 2 979 280*
(21) 14713125.4 (87) WO 2014/154840	(11) 2 978 970*	(21) 14713484.5 (87) WO 2014/154902	(11) 2 979 237*	(21) 14714164.2 (87) WO 2014/154335	(11) 2 978 597*
(21) 14713127.0 (87) WO 2014/154843	(11) 2 978 844*	(21) 14713514.9 (87) WO 2014/154910	(11) 2 978 710*	(21) 14714174.1 (87) WO 2014/154361	(11) 2 979 051*
(21) 14713129.6 (87) WO 2014/154845	(11) 2 978 742*	(21) 14713520.6 (87) WO 2014/154966	(11) 2 978 629*	(21) 14714176.6 (87) WO 2014/154362	(11) 2 978 900*
(21) 14713130.4 (87) WO 2014/154847	(11) 2 978 443*	(21) 14713759.0 (87) WO 2014/154334	(11) 2 978 602*	(21) 14714177.4 (87) WO 2014/154363	(11) 2 978 593*
(21) 14713135.3 (87) WO 2014/154877	(11) 2 978 367*	(21) 14713763.2 (87) WO 2014/154354	(11) 2 978 582*	(21) 14714199.8 (87) WO 2014/154571	(11) 2 979 032*
(21) 14713141.1 (87) WO 2014/154884	(11) 2 978 877*	(21) 14713764.0 (87) WO 2014/154356	(11) 2 978 869*	(21) 14714201.2 (87) WO 2014/154572	(11) 2 979 522*
(21) 14713142.9 (87) WO 2014/154885	(11) 2 978 525*	(21) 14713765.7 (87) WO 2014/154357	(11) 2 978 796*	(21) 14714203.8 (87) WO 2014/154577	(11) 2 978 811*
(21) 14713223.7 (87) WO 2014/155035	(11) 2 979 398*	(21) 14713766.5 (87) WO 2014/154360	(11) 2 979 312*	(21) 14714204.6 (87) WO 2014/154581	(11) 2 979 523*
(21) 14713224.5 (87) WO 2014/155036	(11) 2 979 219*	(21) 14713781.4 (87) WO 2014/154491	(11) 2 978 472*	(21) 14714208.7 (87) WO 2014/154595	(11) 2 978 493*
(21) 14713247.6 (87) WO 2014/155058	(11) 2 978 821*	(21) 14713783.0 (87) WO 2014/154511	(11) 2 979 140*	(21) 14714209.5 (87) WO 2014/154599	(11) 2 978 719*
(21) 14713374.8 (87) WO 2014/154221	(11) 2 979 361*	(21) 14713798.8 (87) WO 2014/154636	(11) 2 978 804*	(21) 14714214.5 (87) WO 2014/154628	(11) 2 978 974*
(21) 14713411.8 (87) WO 2014/154548	(11) 2 979 311*	(21) 14713806.9 (87) WO 2014/154666	(11) 2 978 633*	(21) 14714218.6 (87) WO 2014/154651	(11) 2 979 091*
(21) 14713421.7 (87) WO 2014/154557	(11) 2 978 881*	(21) 14713807.7 (87) WO 2014/154677	(11) 2 978 413*	(21) 14714222.8 (87) WO 2014/154676	(11) 2 978 853*
(21) 14713432.4 (87) WO 2014/154659	(11) 2 978 578*	(21) 14713808.5 (87) WO 2014/154683	(11) 2 978 416*	(21) 14714228.5 (87) WO 2014/154728	(11) 2 979 106*
(21) 14713436.5 (87) WO 2014/154675	(11) 2 978 722*	(21) 14713818.4 (87) WO 2014/154741	(11) 2 978 724*	(21) 14714230.1 (87) WO 2014/154738	(11) 2 978 913*
(21) 14713437.3 (87) WO 2014/154679	(11) 2 978 838*	(21) 14713819.2 (87) WO 2014/154747	(11) 2 978 739*	(21) 14714238.4 (87) WO 2014/154823	(11) 2 978 908*
(21) 14713439.9 (87) WO 2014/154714	(11) 2 978 343*	(21) 14713820.0 (87) WO 2014/154753	(11) 2 979 244*	(21) 14714240.0 (87) WO 2014/154830	(11) 2 978 606*
(21) 14713445.6 (87) WO 2014/154763	(11) 2 978 947*	(21) 14713821.8 (87) WO 2014/154775	(11) 2 978 347*	(21) 14714243.4 (87) WO 2014/154851	(11) 2 979 496*
(21) 14713446.4 (87) WO 2014/154777	(11) 2 978 470*	(21) 14713822.6 (87) WO 2014/154782	(11) 2 979 240*	(21) 14714246.7 (87) WO 2014/154853	(11) 2 979 158*
(21) 14713448.0 (87) WO 2014/154787	(11) 2 978 837*	(21) 14713827.5 (87) WO 2014/154832	(11) 2 978 895*	(21) 14714252.5 (87) WO 2014/154872	(11) 2 978 966*
(21) 14713452.2 (87) WO 2014/154794	(11) 2 978 756*	(21) 14713832.5 (87) WO 2014/154856	(11) 2 978 743*	(21) 14714255.8 (87) WO 2014/154875	(11) 2 978 728*
(21) 14713463.9 (87) WO 2014/154826	(11) 2 979 434*	(21) 14713833.3 (87) WO 2014/154857	(11) 2 978 744*	(21) 14714256.6 (87) WO 2014/154876	(11) 2 978 523*
(21) 14713467.0 (87) WO 2014/154835	(11) 2 978 845*	(21) 14713838.2 (87) WO 2014/177327	(11) 2 979 144*	(21) 14714259.0 (87) WO 2014/154883	(11) 2 979 053*
(21) 14713471.2 (87) WO 2014/154850	(11) 2 978 897*	(21) 14713842.4 (87) WO 2014/154892	(11) 2 979 258*	(21) 14714260.8 (87) WO 2014/154889	(11) 2 978 713*

(21) 14714264.0 (87) WO 2014/154901	(11) 2 978 727*	(21) 14714668.2 (87) WO 2014/154862	(11) 2 978 531*	(21) 14715090.8 (87) WO 2014/155127	(11) 2 978 586*
(21) 14714309.3 (87) WO 2014/155067	(11) 2 978 964*	(21) 14714670.8 (87) WO 2014/161781	(11) 2 978 771*	(21) 14715091.6 (87) WO 2014/155128	(11) 2 978 587*
(21) 14714313.5 (87) WO 2014/155081	(11) 2 978 669*	(21) 14714671.6 (87) WO 2014/170116	(11) 2 978 336*	(21) 14715094.0 (87) WO 2014/155132	(11) 2 978 337*
(21) 14714314.3 (87) WO 2014/155082	(11) 2 978 675*	(21) 14714673.2 (87) WO 2014/154870	(11) 2 978 475*	(21) 14715095.7 (87) WO 2014/155133	(11) 2 979 156*
(21) 14714315.0 (87) WO 2014/155083	(11) 2 978 690*	(21) 14714675.7 (87) WO 2014/154874	(11) 2 978 383*	(21) 14715098.1 (87) WO 2014/155134	(11) 2 978 415*
(21) 14714316.8 (87) WO 2014/155085	(11) 2 978 691*	(21) 14714679.9 (87) WO 2014/154891	(11) 2 978 438*	(21) 14715101.3 (87) WO 2014/155137	(11) 2 978 466*
(21) 14714326.7 (87) WO 2014/155171	(11) 2 979 326*	(21) 14714683.1 (87) WO 2014/154899	(11) 2 978 424*	(21) 14715180.7 (87) WO 2014/159387	(11) 2 979 486*
(21) 14714333.3 (87) WO 2014/155211	(11) 2 978 671*	(21) 14714776.3 (87) WO 2014/155076	(11) 2 978 850*	(21) 14715196.3 (87) WO 2014/160564	(11) 2 978 810*
(21) 14714387.9 (87) WO 2014/155219	(11) 2 979 482*	(21) 14714955.3 (87) WO 2014/154623	(11) 2 978 673*	(21) 14715211.0 (87) WO 2014/154344	(11) 2 978 345*
(21) 14714389.5 (87) WO 2014/155221	(11) 2 979 476*	(21) 14714959.5 (87) WO 2014/154661	(11) 2 978 399*	(21) 14715233.4 (87) WO 2014/154740	(11) 2 978 495*
(21) 14714466.1 (87) WO 2014/158862	(11) 2 979 474*	(21) 14714967.8 (87) WO 2014/154748	(11) 2 978 550*	(21) 14715236.7 (87) WO 2014/154774	(11) 2 978 634*
(21) 14714481.0 (87) WO 2014/158978	(11) 2 978 529*	(21) 14714968.6 (87) WO 2014/154762	(11) 2 978 758*	(21) 14715242.5 (87) WO 2014/154822	(11) 2 979 399*
(21) 14714594.0 (87) WO 2014/154359	(11) 2 978 391*	(21) 14714972.8 (87) WO 2014/154792	(11) 2 978 302*	(21) 14715245.8 (87) WO 2014/154842	(11) 2 979 336*
(21) 14714623.7 (87) WO 2014/154584	(11) 2 978 384*	(21) 14714973.6 (87) WO 2014/154795	(11) 2 979 263*	(21) 14715249.0 (87) WO 2014/154880	(11) 2 979 308*
(21) 14714625.2 (87) WO 2014/154589	(11) 2 978 577*	(21) 14714975.1 (87) WO 2014/154800	(11) 2 978 983*	(21) 14715254.0 (87) WO 2014/154909	(11) 2 978 461*
(21) 14714626.0 (87) WO 2014/154601	(11) 2 978 720*	(21) 14714977.7 (87) WO 2014/154815	(11) 2 979 315*	(21) 14715379.5 (87) WO 2014/155034	(11) 2 978 902*
(21) 14714628.6 (87) WO 2014/154606	(11) 2 978 859*	(21) 14714986.8 (87) WO 2014/154903	(11) 2 978 655*	(21) 14715380.3 (87) WO 2014/155037	(11) 2 979 480*
(21) 14714632.8 (87) WO 2014/154630	(11) 2 978 639*	(21) 14715033.8 (87) WO 2014/154938	(11) 2 979 335*	(21) 14715381.1 (87) WO 2014/155041	(11) 2 979 422*
(21) 14714648.4 (87) WO 2014/154702	(11) 2 978 873*	(21) 14715063.5 (87) WO 2014/155059	(11) 2 978 807*	(21) 14715382.9 (87) WO 2014/155042	(11) 2 979 400*
(21) 14714653.4 (87) WO 2014/154751	(11) 2 978 737*	(21) 14715069.2 (87) WO 2014/155094	(11) 2 978 660*	(21) 14715383.7 (87) WO 2014/155044	(11) 2 979 478*
(21) 14714654.2 (87) WO 2014/154754	(11) 2 978 670*	(21) 14715070.0 (87) WO 2014/155101	(11) 2 978 890*	(21) 14715384.5 (87) WO 2014/155045	(11) 2 979 485*
(21) 14714655.9 (87) WO 2014/154760	(11) 2 978 757*	(21) 14715073.4 (87) WO 2014/155104	(11) 2 979 387*	(21) 14715385.2 (87) WO 2014/155046	(11) 2 979 423*
(21) 14714656.7 (87) WO 2014/154761	(11) 2 978 519*	(21) 14715075.9 (87) WO 2014/155107	(11) 2 978 662*	(21) 14715386.0 (87) WO 2014/155051	(11) 2 979 424*
(21) 14714657.5 (87) WO 2014/161760	(11) 2 979 329*	(21) 14715076.7 (87) WO 2014/155108	(11) 2 979 050*	(21) 14715401.7 (87) WO 2014/155072	(11) 2 979 127*
(21) 14714660.9 (87) WO 2014/154805	(11) 2 978 793*	(21) 14715078.3 (87) WO 2014/155114	(11) 2 978 476*	(21) 14715403.3 (87) WO 2014/155118	(11) 2 978 738*
(21) 14714661.7 (87) WO 2014/154817	(11) 2 978 458*	(21) 14715084.1 (87) WO 2014/155119	(11) 2 978 464*	(21) 14715441.3 (87) WO 2014/155246	(11) 2 979 107*
(21) 14714662.5 (87) WO 2014/154819	(11) 2 979 030*	(21) 14715085.8 (87) WO 2014/155120	(11) 2 978 467*	(21) 14715447.0 (87) WO 2014/155261	(11) 2 978 405*
(21) 14714666.6 (87) WO 2014/154855	(11) 2 978 335*	(21) 14715086.6 (87) WO 2014/155121	(11) 2 978 468*	(21) 14715560.0 (87) WO 2014/154713	(11) 2 978 580*
(21) 14714667.4 (87) WO 2014/154860	(11) 2 979 262*	(21) 14715088.2 (87) WO 2014/155124	(11) 2 979 223*	(21) 14715563.4 (87) WO 2014/154836	(11) 2 978 846*

(21) 14715658.2 (87) WO 2014/155173	(11) 2 978 884*	(21) 14716527.8 (87) WO 2014/154804	(11) 2 978 408*	(21) 14717108.6 (87) WO 2014/154600	(11) 2 978 725*
(21) 14715659.0 (87) WO 2014/155175	(11) 2 978 960*	(21) 14716530.2 (87) WO 2014/154905	(11) 2 978 444*	(21) 14717115.1 (87) WO 2014/161967	(11) 2 979 178*
(21) 14715678.0 (87) WO 2014/155222	(11) 2 979 518*	(21) 14716531.0 (87) WO 2014/154906	(11) 2 978 369*	(21) 14717156.5 (87) WO 2014/154971	(11) 2 978 984*
(21) 14715689.7 (87) WO 2014/155232	(11) 2 978 496*	(21) 14716632.6 (87) WO 2014/155109	(11) 2 978 872*	(21) 14717158.1 (87) WO 2014/154973	(11) 2 979 222*
(21) 14715690.5 (87) WO 2014/155235	(11) 2 979 282*	(21) 14716633.4 (87) WO 2014/155129	(11) 2 978 681*	(21) 14717159.9 (87) WO 2014/154975	(11) 2 979 461*
(21) 14715700.2 (87) WO 2014/155260	(11) 2 979 353*	(21) 14716648.2 (87) WO 2014/158018	(11) 2 979 313*	(21) 14717160.7 (87) WO 2014/154976	(11) 2 979 234*
(21) 14715712.7 (87) WO 2014/158016	(11) 2 978 535*	(21) 14716650.8 (87) WO 2014/158022	(11) 2 978 775*	(21) 14717163.1 (87) WO 2014/155052	(11) 2 979 425*
(21) 14715822.4 (87) WO 2014/160599	(11) 2 979 285*	(21) 14716742.3 (87) WO 2014/160584	(11) 2 978 981*	(21) 14717184.7 (87) WO 2014/155188	(11) 2 978 555*
(21) 14715828.1 (87) WO 2014/154329	(11) 2 978 917*	(21) 14716754.8 (87) WO 2014/154353	(11) 2 978 590*	(21) 14717199.5 (87) WO 2014/155238	(11) 2 979 161*
(21) 14715858.8 (87) WO 2014/154591	(11) 2 978 680*	(21) 14716772.0 (87) WO 2014/154750	(11) 2 979 273*	(21) 14717207.6 (87) WO 2014/155265	(11) 2 979 110*
(21) 14715866.1 (87) WO 2014/154821	(11) 2 979 378*	(21) 14716903.1 (87) WO 2014/154974	(11) 2 978 584*	(21) 14717209.2 (87) WO 2014/155304	(11) 2 978 746*
(21) 14715868.7 (87) WO 2014/154827	(11) 2 978 536*	(21) 14716905.6 (87) WO 2014/154977	(11) 2 978 784*	(21) 14717210.0 (87) WO 2014/155312	(11) 2 979 104*
(21) 14715870.3 (87) WO 2014/154844	(11) 2 978 402*	(21) 14716940.3 (87) WO 2014/155240	(11) 2 978 595*	(21) 14717212.6 (87) WO 2014/155376	(11) 2 978 439*
(21) 14715872.9 (87) WO 2014/154866	(11) 2 978 774*	(21) 14716961.9 (87) WO 2014/155317	(11) 2 978 324*	(21) 14717222.5 (87) WO 2014/158023	(11) 2 978 398*
(21) 14715877.8 (87) WO 2014/154878	(11) 2 978 589*	(21) 14716962.7 (87) WO 2014/155318	(11) 2 978 330*	(21) 14717264.7 (87) WO 2014/159207	(11) 2 978 469*
(21) 14715980.0 (87) WO 2014/155115	(11) 2 979 228*	(21) 14716963.5 (87) WO 2014/155319	(11) 2 979 393*	(21) 14717265.4 (87) WO 2014/159213	(11) 2 978 474*
(21) 14716012.1 (87) WO 2014/155215	(11) 2 978 492*	(21) 14716965.0 (87) WO 2014/155327	(11) 2 978 325*	(21) 14717408.0 (87) WO 2014/154351	(11) 2 979 287*
(21) 14716022.0 (87) WO 2014/155234	(11) 2 979 103*	(21) 14716967.6 (87) WO 2014/155366	(11) 2 979 366*	(21) 14717417.1 (87) WO 2014/154658	(11) 2 978 875*
(21) 14716024.6 (87) WO 2014/155236	(11) 2 979 209*	(21) 14716968.4 (87) WO 2014/155367	(11) 2 978 490*	(21) 14717418.9 (87) WO 2014/154824	(11) 2 978 729*
(21) 14716030.3 (87) WO 2014/155375	(11) 2 978 552*	(21) 14716990.8 (87) WO 2014/158020	(11) 2 978 704*	(21) 14717421.3 (87) WO 2014/154881	(11) 2 978 513*
(21) 14716070.9 (87) WO 2014/158985	(11) 2 978 526*	(21) 14716992.4 (87) WO 2014/158024	(11) 2 978 904*	(21) 14717479.1 (87) WO 2014/155273	(11) 2 979 210*
(21) 14716147.5 (87) WO 2014/159728	(11) 2 979 357*	(21) 14716994.0 (87) WO 2014/158025	(11) 2 978 651*	(21) 14717523.6 (87) WO 2014/158084	(11) 2 979 489*
(21) 14716208.5 (87) WO 2014/160576	(11) 2 979 467*	(21) 14717050.0 (87) WO 2014/160543	(11) 2 979 468*	(21) 14717636.6 (87) WO 2014/160547	(11) 2 978 714*
(21) 14716213.5 (87) WO 2014/160609	(11) 2 978 505*	(21) 14717051.8 (87) WO 2014/160544	(11) 2 979 469*	(21) 14717648.1 (87) WO 2014/160646	(11) 2 978 928*
(21) 14716368.7 (87) WO 2014/155043	(11) 2 979 407*	(21) 14717068.2 (87) WO 2014/154818	(11) 2 978 459*	(21) 14717649.9 (87) WO 2014/160668	(11) 2 978 751*
(21) 14716421.4 (87) WO 2014/155230	(11) 2 978 368*	(21) 14717069.0 (87) WO 2014/155040	(11) 2 979 405*	(21) 14717653.1 (87) WO 2014/160759	(11) 2 978 626*
(21) 14716425.5 (87) WO 2014/155241	(11) 2 979 024*	(21) 14717080.7 (87) WO 2014/155291	(11) 2 978 748*	(21) 14717689.5 (87) WO 2014/154859	(11) 2 978 429*
(21) 14716426.3 (87) WO 2014/155243	(11) 2 979 247*	(21) 14717097.1 (87) WO 2014/154324	(11) 2 978 959*	(21) 14717692.9 (87) WO 2014/154887	(11) 2 978 327*
(21) 14716427.1 (87) WO 2014/155250	(11) 2 979 310*	(21) 14717098.9 (87) WO 2014/154342	(11) 2 978 561*	(21) 14717693.7 (87) WO 2014/154893	(11) 2 979 259*

(21) 14717695.2 (87) WO 2014/154904	(11) 2 978 445*	(21) 14718648.0 (87) WO 2014/154967	(11) 2 979 341*	(21) 14718884.1 (87) WO 2014/160593	(11) 2 978 385*
(21) 14717810.7 (87) WO 2014/155135	(11) 2 978 430*	(21) 14718659.7 (87) WO 2014/154978	(11) 2 979 296*	(21) 14718888.2 (87) WO 2014/160905	(11) 2 978 788*
(21) 14717862.8 (87) WO 2014/155182	(11) 2 978 642*	(21) 14718660.5 (87) WO 2014/154979	(11) 2 979 396*	(21) 14718906.2 (87) WO 2014/154319	(11) 2 978 885*
(21) 14717863.6 (87) WO 2014/155191	(11) 2 978 560*	(21) 14718661.3 (87) WO 2014/154980	(11) 2 978 668*	(21) 14718925.2 (87) WO 2014/154834	(11) 2 978 522*
(21) 14717873.5 (87) WO 2014/155248	(11) 2 978 735*	(21) 14718665.4 (87) WO 2014/154993	(11) 2 979 306*	(21) 14718948.4 (87) WO 2014/177362	(11) 2 979 351*
(21) 14717874.3 (87) WO 2014/155322	(11) 2 978 378*	(21) 14718667.0 (87) WO 2014/154995	(11) 2 978 353*	(21) 14718949.2 (87) WO 2014/177373	(11) 2 979 350*
(21) 14717882.6 (87) WO 2014/158019	(11) 2 978 610*	(21) 14718668.8 (87) WO 2014/154996	(11) 2 979 363*	(21) 14719062.3 (87) WO 2014/155105	(11) 2 978 860*
(21) 14717887.5 (87) WO 2014/158086	(11) 2 979 509*	(21) 14718669.6 (87) WO 2014/154997	(11) 2 978 977*	(21) 14719064.9 (87) WO 2014/155112	(11) 2 979 356*
(21) 14717889.1 (87) WO 2014/158088	(11) 2 978 306*	(21) 14718670.4 (87) WO 2014/154998	(11) 2 978 396*	(21) 14719088.8 (87) WO 2014/155227	(11) 2 979 309*
(21) 14717997.2 (87) WO 2014/161649	(11) 2 978 564*	(21) 14718671.2 (87) WO 2014/154999	(11) 2 978 985*	(21) 14719099.5 (87) WO 2014/155329	(11) 2 978 484*
(21) 14718008.7 (87) WO 2014/154736	(11) 2 978 672*	(21) 14718672.0 (87) WO 2014/155000	(11) 2 979 215*	(21) 14719176.1 (87) WO 2014/160678	(11) 2 979 267*
(21) 14718009.5 (87) WO 2014/154752	(11) 2 979 274*	(21) 14718673.8 (87) WO 2014/155001	(11) 2 979 430*	(21) 14719182.9 (87) WO 2014/153577	(11) 2 978 299*
(21) 14718010.3 (87) WO 2014/154796	(11) 2 978 436*	(21) 14718675.3 (87) WO 2014/155004	(11) 2 979 020*	(21) 14719200.9 (87) WO 2014/155003	(11) 2 979 435*
(21) 14718012.9 (87) WO 2014/154864	(11) 2 979 137*	(21) 14718676.1 (87) WO 2014/155005	(11) 2 979 061*	(21) 14719219.9 (87) WO 2014/154190	(11) 2 978 912*
(21) 14718153.1 (87) WO 2014/155139	(11) 2 978 822*	(21) 14718677.9 (87) WO 2014/155006	(11) 2 978 695*	(21) 14719223.1 (87) WO 2014/154202	(11) 2 978 674*
(21) 14718172.1 (87) WO 2014/155302	(11) 2 978 896*	(21) 14718678.7 (87) WO 2014/155007	(11) 2 979 526*	(21) 14719253.8 (87) WO 2014/177372	(11) 2 979 027*
(21) 14718180.4 (87) WO 2014/155395	(11) 2 978 842*	(21) 14718679.5 (87) WO 2014/155008	(11) 2 978 717*	(21) 14719357.7 (87) WO 2014/155231	(11) 2 979 241*
(21) 14718315.6 (87) WO 2014/154206	(11) 2 978 457*	(21) 14718683.7 (87) WO 2014/155009	(11) 2 978 953*	(21) 14719361.9 (87) WO 2014/155321	(11) 2 979 515*
(21) 14718338.8 (87) WO 2014/154682	(11) 2 978 753*	(21) 14718686.0 (87) WO 2014/155010	(11) 2 978 649*	(21) 14719497.1 (87) WO 2014/160658	(11) 2 979 431*
(21) 14718341.2 (87) WO 2014/154712	(11) 2 978 579*	(21) 14718687.8 (87) WO 2014/155011	(11) 2 979 082*	(21) 14719498.9 (87) WO 2014/160718	(11) 2 979 432*
(21) 14718442.8 (87) WO 2014/154944	(11) 2 978 543*	(21) 14718688.6 (87) WO 2014/155012	(11) 2 978 503*	(21) 14719499.7 (87) WO 2014/160719	(11) 2 979 513*
(21) 14718444.4 (87) WO 2014/155039	(11) 2 978 591*	(21) 14718735.5 (87) WO 2014/155187	(11) 2 979 283*	(21) 14719500.2 (87) WO 2014/160867	(11) 2 979 013*
(21) 14718449.3 (87) WO 2014/155066	(11) 2 978 980*	(21) 14718758.7 (87) WO 2014/155307	(11) 2 979 142*	(21) 14719503.6 (87) WO 2014/160924	(11) 2 978 388*
(21) 14718453.5 (87) WO 2014/155075	(11) 2 978 486*	(21) 14718759.5 (87) WO 2014/155328	(11) 2 978 340*	(21) 14719517.6 (87) WO 2014/154943	(11) 2 978 701*
(21) 14718462.6 (87) WO 2014/155292	(11) 2 979 409*	(21) 14718768.6 (87) WO 2014/155358	(11) 2 978 708*	(21) 14719594.5 (87) WO 2014/160738	(11) 2 978 627*
(21) 14718499.8 (87) WO 2014/160616	(11) 2 978 789*	(21) 14718781.9 (87) WO 2014/156033	(11) 2 979 446*	(21) 14719597.8 (87) WO 2014/160922	(11) 2 978 678*
(21) 14718506.0 (87) WO 2014/154341	(11) 2 978 557*	(21) 14718875.9 (87) WO 2014/160534	(11) 2 978 600*	(21) 14719810.5 (87) WO 2014/155087	(11) 2 978 342*
(21) 14718523.5 (87) WO 2014/154708	(11) 2 979 080*	(21) 14718879.1 (87) WO 2014/160550	(11) 2 979 120*	(21) 14719811.3 (87) WO 2014/155100	(11) 2 979 202*
(21) 14718525.0 (87) WO 2014/154811	(11) 2 978 574*	(21) 14718881.7 (87) WO 2014/160571	(11) 2 978 806*	(21) 14719866.7 (87) WO 2014/155320	(11) 2 978 847*

(21) 14719867.5 (87) WO 2014/155346	(11) 2 979 245*	(21) 14720700.5 (87) WO 2014/155298	(11) 2 979 025*	(21) 14721680.8 (87) WO 2014/160713	(11) 2 979 316*
(21) 14719868.3 (87) WO 2014/155363	(11) 2 979 221*	(21) 14720701.3 (87) WO 2014/155306	(11) 2 978 355*	(21) 14721682.4 (87) WO 2014/160769	(11) 2 978 358*
(21) 14719877.4 (87) WO 2014/156039	(11) 2 979 079*	(21) 14720867.2 (87) WO 2014/160707	(11) 2 978 820*	(21) 14721683.2 (87) WO 2014/160784	(11) 2 978 667*
(21) 14719939.2 (87) WO 2014/159844	(11) 2 978 783*	(21) 14720869.8 (87) WO 2014/160755	(11) 2 978 375*	(21) 14721685.7 (87) WO 2014/160820	(11) 2 978 830*
(21) 14720018.2 (87) WO 2014/160620	(11) 2 979 152*	(21) 14720870.6 (87) WO 2014/160770	(11) 2 979 012*	(21) 14721687.3 (87) WO 2014/160850	(11) 2 978 541*
(21) 14720021.6 (87) WO 2014/160681	(11) 2 979 157*	(21) 14720906.8 (87) WO 2014/154863	(11) 2 978 575*	(21) 14721752.5 (87) WO 2014/154345	(11) 2 978 558*
(21) 14720025.7 (87) WO 2014/160728	(11) 2 978 656*	(21) 14720933.2 (87) WO 2014/183957	(11) 2 979 338*	(21) 14721897.8 (87) WO 2014/180919	(11) 2 978 711*
(21) 14720169.3 (87) WO 2014/154946	(11) 2 978 311*	(21) 14720944.9 (87) WO 2014/177452	(11) 2 979 347*	(21) 14721914.1 (87) WO 2014/154992	(11) 2 978 987*
(21) 14720179.2 (87) WO 2014/155015	(11) 2 978 815*	(21) 14720990.2 (87) WO 2014/154945	(11) 2 978 866*	(21) 14721925.7 (87) WO 2014/155117	(11) 2 979 076*
(21) 14720181.8 (87) WO 2014/155016	(11) 2 978 749*	(21) 14720997.7 (87) WO 2014/155126	(11) 2 978 924*	(21) 14721969.5 (87) WO 2014/155258	(11) 2 978 596*
(21) 14720197.4 (87) WO 2014/155049	(11) 2 978 901*	(21) 14721004.1 (87) WO 2014/155181	(11) 2 978 510*	(21) 14722046.1 (87) WO 2014/160539	(11) 2 979 465*
(21) 14720202.2 (87) WO 2014/155122	(11) 2 978 571*	(21) 14721008.2 (87) WO 2014/155192	(11) 2 978 482*	(21) 14722047.9 (87) WO 2014/160542	(11) 2 979 358*
(21) 14720253.5 (87) WO 2014/155299	(11) 2 979 248*	(21) 14721155.1 (87) WO 2014/160607	(11) 2 978 813*	(21) 14722056.0 (87) WO 2014/160722	(11) 2 979 514*
(21) 14720424.2 (87) WO 2014/160714	(11) 2 979 452*	(21) 14721156.9 (87) WO 2014/160622	(11) 2 979 203*	(21) 14722057.8 (87) WO 2014/160782	(11) 2 979 033*
(21) 14720433.3 (87) WO 2014/160853	(11) 2 979 426*	(21) 14721158.5 (87) WO 2014/160665	(11) 2 978 886*	(21) 14722083.4 (87) WO 2014/154192	(11) 2 978 915*
(21) 14720434.1 (87) WO 2014/160879	(11) 2 979 451*	(21) 14721162.7 (87) WO 2014/160864	(11) 2 978 479*	(21) 14722336.6 (87) WO 2014/155251	(11) 2 978 603*
(21) 14720435.8 (87) WO 2014/160880	(11) 2 979 453*	(21) 14721254.2 (87) WO 2014/180646	(11) 2 979 281*	(21) 14722347.3 (87) WO 2014/155338	(11) 2 978 389*
(21) 14720436.6 (87) WO 2014/160884	(11) 2 978 393*	(21) 14721429.0 (87) WO 2014/154957	(11) 2 978 767*	(21) 14722472.9 (87) WO 2014/160535	(11) 2 978 563*
(21) 14720438.2 (87) WO 2014/160909	(11) 2 978 386*	(21) 14721437.3 (87) WO 2014/154986	(11) 2 978 641*	(21) 14722473.7 (87) WO 2014/168739	(11) 2 979 119*
(21) 14720443.2 (87) WO 2014/160959	(11) 2 979 021*	(21) 14721439.9 (87) WO 2014/154988	(11) 2 979 266*	(21) 14722476.0 (87) WO 2014/160570	(11) 2 979 034*
(21) 14720445.7 (87) WO 2014/160971	(11) 2 979 454*	(21) 14721440.7 (87) WO 2014/154989	(11) 2 979 437*	(21) 14722478.6 (87) WO 2014/160624	(11) 2 978 524*
(21) 14720478.8 (87) WO 2014/154340	(11) 2 978 996*	(21) 14721484.5 (87) WO 2014/155179	(11) 2 978 664*	(21) 14722481.0 (87) WO 2014/160689	(11) 2 978 762*
(21) 14720496.0 (87) WO 2014/154721	(11) 2 978 903*	(21) 14721494.4 (87) WO 2014/155226	(11) 2 978 344*	(21) 14722482.8 (87) WO 2014/160692	(11) 2 978 763*
(21) 14720499.4 (87) WO 2014/154907	(11) 2 979 094*	(21) 14721499.3 (87) WO 2014/155274	(11) 2 979 332*	(21) 14722484.4 (87) WO 2014/160889	(11) 2 978 989*
(21) 14720641.1 (87) WO 2014/154970	(11) 2 978 304*	(21) 14721500.8 (87) WO 2014/155277	(11) 2 978 570*	(21) 14722486.9 (87) WO 2014/175995	(11) 2 979 243*
(21) 14720688.2 (87) WO 2014/155178	(11) 2 978 867*	(21) 14721504.0 (87) WO 2014/155316	(11) 2 979 065*	(21) 14722528.8 (87) WO 2014/154203	(11) 2 978 410*
(21) 14720691.6 (87) WO 2014/155190	(11) 2 978 556*	(21) 14721508.1 (87) WO 2014/155334	(11) 2 979 069*	(21) 14722529.6 (87) WO 2014/154207	(11) 2 978 911*
(21) 14720697.3 (87) WO 2014/162235	(11) 2 979 440*	(21) 14721511.5 (87) WO 2014/155357	(11) 2 978 548*	(21) 14722534.6 (87) WO 2014/154218	(11) 2 978 581*
(21) 14720699.9 (87) WO 2014/155286	(11) 2 978 364*	(21) 14721676.6 (87) WO 2014/160590	(11) 2 978 832*	(21) 14722578.3 (87) WO 2014/187626	(11) 2 978 653*

(21) 14722579.1 (87) WO 2014/187627	(11) 2 978 654*	(21) 14723670.7 (87) WO 2014/153585	(11) 2 978 864*	(21) 14725904.8 (87) WO 2014/161012	(11) 2 979 257*
(21) 14722714.4 (87) WO 2014/155189	(11) 2 978 418*	(21) 14723672.3 (87) WO 2014/153586	(11) 2 978 546*	(21) 14725920.4 (87) WO 2014/155140	(11) 2 978 401*
(21) 14722734.2 (87) WO 2014/155282	(11) 2 978 370*	(21) 14723695.4 (87) WO 2014/154204	(11) 2 978 514*	(21) 14725926.1 (87) WO 2014/158111	(11) 2 978 376*
(21) 14722738.3 (87) WO 2014/203087	(11) 2 978 840*	(21) 14723966.9 (87) WO 2014/153588	(11) 2 979 028*	(21) 14725940.2 (87) WO 2014/160915	(11) 2 979 066*
(21) 14722739.1 (87) WO 2014/155333	(11) 2 978 361*	(21) 14724117.8 (87) WO 2014/154953	(11) 2 979 145*	(21) 14726221.6 (87) WO 2014/158112	(11) 2 978 363*
(21) 14722740.9 (87) WO 2014/155339	(11) 2 978 878*	(21) 14724147.5 (87) WO 2014/155196	(11) 2 979 477*	(21) 14726246.3 (87) WO 2014/160810	(11) 2 978 752*
(21) 14722742.5 (87) WO 2014/155341	(11) 2 978 879*	(21) 14724151.7 (87) WO 2014/155288	(11) 2 979 128*	(21) 14726458.4 (87) WO 2014/160693	(11) 2 978 392*
(21) 14722799.5 (87) WO 2014/158108	(11) 2 978 380*	(21) 14724216.8 (87) WO 2014/160548	(11) 2 979 359*	(21) 14726669.6 (87) WO 2014/154956	(11) 2 979 153*
(21) 14722911.6 (87) WO 2014/160821	(11) 2 978 831*	(21) 14724230.9 (87) WO 2014/160653	(11) 2 979 204*	(21) 14726803.1 (87) WO 2014/160888	(11) 2 978 990*
(21) 14722915.7 (87) WO 2014/160938	(11) 2 978 910*	(21) 14724232.5 (87) WO 2014/160670	(11) 2 979 118*	(21) 14726807.2 (87) WO 2014/178977	(11) 2 979 131*
(21) 14722916.5 (87) WO 2014/160958	(11) 2 978 451*	(21) 14724237.4 (87) WO 2014/160803	(11) 2 979 230*	(21) 14726860.1 (87) WO 2015/009341	(11) 2 979 374*
(21) 14722917.3 (87) WO 2014/160962	(11) 2 979 083*	(21) 14724291.1 (87) WO 2014/154208	(11) 2 979 256*	(21) 14726889.0 (87) WO 2014/154731	(11) 2 978 809*
(21) 14722918.1 (87) WO 2014/160974	(11) 2 979 455*	(21) 14724323.2 (87) WO 2014/154461	(11) 2 979 105*	(21) 14727028.4 (87) WO 2014/184525	(11) 2 978 414*
(21) 14722997.5 (87) WO 2014/154704	(11) 2 978 835*	(21) 14724384.4 (87) WO 2014/180901	(11) 2 979 276*	(21) 14727052.4 (87) WO 2014/155269	(11) 2 979 035*
(21) 14723095.7 (87) WO 2014/154991	(11) 2 978 988*	(21) 14724581.5 (87) WO 2014/160786	(11) 2 978 768*	(21) 14727284.3 (87) WO 2014/160943	(11) 2 979 448*
(21) 14723117.9 (87) WO 2014/155360	(11) 2 980 275	(21) 14724582.3 (87) WO 2014/160792	(11) 2 978 874*	(21) 14727600.0 (87) WO 2014/177808	(11) 2 979 041*
(21) 14723183.1 (87) WO 2014/160523	(11) 2 978 799*	(21) 14724585.6 (87) WO 2014/160970	(11) 2 979 456*	(21) 14727654.7 (87) WO 2014/160768	(11) 2 978 442*
(21) 14723217.7 (87) WO 2014/160595	(11) 2 978 613*	(21) 14724622.7 (87) WO 2014/153625	(11) 2 978 773*	(21) 14727902.0 (87) WO 2014/155284	(11) 2 978 411*
(21) 14723219.3 (87) WO 2014/160598	(11) 2 979 317*	(21) 14724623.5 (87) WO 2014/153626	(11) 2 978 305*	(21) 14727903.8 (87) WO 2014/155293	(11) 2 978 968*
(21) 14723222.7 (87) WO 2014/160617	(11) 2 978 718*	(21) 14724868.6 (87) WO 2014/160540	(11) 2 979 470*	(21) 14727904.6 (87) WO 2014/155295	(11) 2 978 554*
(21) 14723223.5 (87) WO 2014/160637	(11) 2 978 816*	(21) 14724881.9 (87) WO 2014/160656	(11) 2 979 205*	(21) 14727905.3 (87) WO 2014/155296	(11) 2 979 054*
(21) 14723229.2 (87) WO 2014/160939	(11) 2 979 112*	(21) 14724883.5 (87) WO 2014/160709	(11) 2 979 408*	(21) 14727906.1 (87) WO 2014/155331	(11) 2 978 880*
(21) 14723319.1 (87) WO 2014/154214	(11) 2 978 650*	(21) 14724886.8 (87) WO 2014/160843	(11) 2 979 260*	(21) 14728121.6 (87) WO 2014/198517	(11) 2 979 379*
(21) 14723476.9 (87) WO 2014/155262	(11) 2 979 122*	(21) 14725105.2 (87) WO 2014/195100	(11) 2 979 330*	(21) 14728277.6 (87) WO 2014/155203	(11) 2 979 249*
(21) 14723598.0 (87) WO 2014/160673	(11) 2 979 132*	(21) 14725291.0 (87) WO 2014/160591	(11) 2 978 357*	(21) 14728436.8 (87) WO 2014/154337	(11) 2 978 562*
(21) 14723599.8 (87) WO 2014/160712	(11) 2 979 450*	(21) 14725432.0 (87) WO 2014/195124	(11) 2 978 532*	(21) 14728471.5 (87) WO 2014/187767	(11) 2 979 255*
(21) 14723603.8 (87) WO 2014/160941	(11) 2 978 573*	(21) 14725577.2 (87) WO 2014/160975	(11) 2 978 795*	(21) 14728618.1 (87) WO 2014/155195	(11) 2 979 008*
(21) 14723604.6 (87) WO 2014/160964	(11) 2 978 497*	(21) 14725827.1 (87) WO 2014/160572	(11) 2 978 395*	(21) 14728632.2 (87) WO 2014/155352	(11) 2 978 551*
(21) 14723669.9 (87) WO 2014/153584	(11) 2 978 706*	(21) 14725903.0 (87) WO 2014/161011	(11) 2 979 162*	(21) 14728712.2 (87) WO 2014/160828	(11) 2 978 406*

(21) 14728713.0 (87) WO 2014/160926	(11) 2 979 487*	(21) 14734289.3 (87) WO 2014/182895	(11) 2 978 619*	(21) 14772653.3 (87) WO 2014/156640	(11) 2 980 433
(21) 14728856.7 (87) WO 2014/195133	(11) 2 978 652*	(21) 14734698.5 (87) WO 2014/204685	(11) 2 978 800*	(21) 14772654.1 (87) WO 2014/154110	(11) 2 980 742
(21) 14728904.5 (87) WO 2014/195239	(11) 2 979 331*	(21) 14735837.8 (87) WO 2014/154209	(11) 2 978 515*	(21) 14772672.3 (87) WO 2014/160940	(11) 2 978 422*
(21) 14728911.0 (87) WO 2014/206689	(11) 2 978 939*	(21) 14736463.2 (87) WO 2014/167577	(11) 2 978 750*	(21) 14772674.9 (87) WO 2014/156166	(11) 2 981 073
(21) 14729113.2 (87) WO 2014/160674	(11) 2 978 483*	(21) 14736734.6 (87) WO 2015/000974	(11) 2 978 328*	(21) 14772677.2 (87) WO 2014/156005	(11) 2 979 251*
(21) 14729114.0 (87) WO 2014/160873	(11) 2 978 759*	(21) 14737100.9 (87) WO 2014/209596	(11) 2 978 332*	(21) 14772681.4 (87) WO 2014/157491	(11) 2 979 767
(21) 14729760.0 (87) WO 2014/160829	(11) 2 978 861*	(21) 14737344.3 (87) WO 2014/158119	(11) 2 978 407*	(21) 14772690.5 (87) WO 2014/155975	(11) 2 980 161
(21) 14729810.3 (87) WO 2014/189712	(11) 2 978 827*	(21) 14738669.2 (87) WO 2014/209594	(11) 2 978 333*	(21) 14772691.3 (87) WO 2014/155986	(11) 2 980 954
(21) 14730021.4 (87) WO 2014/193624	(11) 2 978 601*	(21) 14739228.6 (87) WO 2014/155369	(11) 2 978 856*	(21) 14772695.4 (87) WO 2014/157504	(11) 2 981 049
(21) 14730184.0 (87) WO 2014/155197	(11) 2 979 490*	(21) 14742040.0 (87) WO 2014/209944	(11) 2 978 892*	(21) 14772696.2 (87) WO 2014/156691	(11) 2 980 173
(21) 14730277.2 (87) WO 2014/179466	(11) 2 979 227*	(21) 14747171.8 (87) WO 2015/006067	(11) 2 978 331*	(21) 14772698.8 (87) WO 2014/156290	(11) 2 979 806
(21) 14730322.6 (87) WO 2014/193623	(11) 2 978 790*	(21) 14748319.2 (87) WO 2014/160920	(11) 2 978 322*	(21) 14772704.4 (87) WO 2014/160937	(11) 2 979 086*
(21) 14730620.3 (87) WO 2014/160774	(11) 2 978 682*	(21) 14760991.1 (87) WO 2014/136992	(11) 2 980 654	(21) 14772733.3 (87) WO 2014/161001	(11) 2 978 566*
(21) 14730730.0 (87) WO 2014/154194	(11) 2 979 058*	(21) 14772220.1 (87) WO 2014/155141	(11) 2 978 544*	(21) 14772734.1 (87) WO 2014/156702	(11) 2 980 386
(21) 14731104.7 (87) WO 2014/182892	(11) 2 978 962*	(21) 14772557.6 (87) WO 2014/157640	(11) 2 979 998	(21) 14772736.6 (87) WO 2014/157024	(11) 2 980 022
(21) 14731381.1 (87) WO 2014/207587	(11) 2 979 179*	(21) 14772558.4 (87) WO 2014/153655	(11) 2 978 797*	(21) 14772737.4 (87) WO 2014/157271	(11) 2 979 686
(21) 14732250.7 (87) WO 2015/003910	(11) 2 978 814*	(21) 14772570.9 (87) WO 2014/160882	(11) 2 979 497*	(21) 14772740.8 (87) WO 2014/156356	(11) 2 980 476
(21) 14732413.1 (87) WO 2014/155400	(11) 2 979 064*	(21) 14772578.2 (87) WO 2014/156949	(11) 2 979 670	(21) 14772741.6 (87) WO 2014/153615	(11) 2 978 707*
(21) 14732420.6 (87) WO 2014/155403	(11) 2 978 365*	(21) 14772579.0 (87) WO 2014/157117	(11) 2 980 115	(21) 14772747.3 (87) WO 2014/160586	(11) 2 978 760*
(21) 14732421.4 (87) WO 2014/155404	(11) 2 978 366*	(21) 14772585.7 (87) WO 2014/157553	(11) 2 980 015	(21) 14772748.1 (87) WO 2014/154071	(11) 2 980 463
(21) 14732458.6 (87) WO 2014/160767	(11) 2 978 356*	(21) 14772589.9 (87) WO 2014/157616	(11) 2 980 181	(21) 14772749.9 (87) WO 2014/157477	(11) 2 979 608
(21) 14732459.4 (87) WO 2014/160977	(11) 2 978 679*	(21) 14772592.3 (87) WO 2014/157492	(11) 2 980 212	(21) 14772752.3 (87) WO 2014/157036	(11) 2 980 236
(21) 14732630.0 (87) WO 2014/155198	(11) 2 979 412*	(21) 14772608.7 (87) WO 2014/157966	(11) 2 979 696	(21) 14772754.9 (87) WO 2014/157226	(11) 2 980 831
(21) 14732929.6 (87) WO 2014/155194	(11) 2 979 436*	(21) 14772615.2 (87) WO 2014/160881	(11) 2 978 373*	(21) 14772758.0 (87) WO 2014/153634	(11) 2 980 634
(21) 14733444.5 (87) WO 2014/193808	(11) 2 979 084*	(21) 14772631.9 (87) WO 2014/157059	(11) 2 980 896	(21) 14772763.0 (87) WO 2014/157114	(11) 2 979 944
(21) 14733685.3 (87) WO 2014/155201	(11) 2 979 505*	(21) 14772636.8 (87) WO 2014/157681	(11) 2 980 122	(21) 14772767.1 (87) WO 2014/156937	(11) 2 979 617
(21) 14733771.1 (87) WO 2014/189711	(11) 2 978 828*	(21) 14772640.0 (87) WO 2014/160735	(11) 2 978 329*	(21) 14772771.3 (87) WO 2014/156113	(11) 2 980 471
(21) 14733852.9 (87) WO 2014/200693	(11) 2 979 463*	(21) 14772642.6 (87) WO 2014/156306	(11) 2 980 193	(21) 14772776.2 (87) WO 2014/156977	(11) 2 979 843
(21) 14734288.5 (87) WO 2014/182890	(11) 2 978 950*	(21) 14772647.5 (87) WO 2014/157215	(11) 2 980 235	(21) 14772779.6 (87) WO 2014/160927	(11) 2 978 559*

(21) 14772782.0 (87) WO 2014/157185	(11) 2 980 213	(21) 14772935.4 (87) WO 2014/160629	(11) 2 978 933*	(21) 14773110.3 (87) WO 2014/157002	(11) 2 980 457
(21) 14772786.1 (87) WO 2014/156893	(11) 2 980 188	(21) 14772947.9 (87) WO 2014/157396	(11) 2 981 106	(21) 14773112.9 (87) WO 2014/156643	(11) 2 979 661
(21) 14772787.9 (87) WO 2014/157509	(11) 2 980 017	(21) 14772951.1 (87) WO 2014/156608	(11) 2 979 867	(21) 14773116.0 (87) WO 2014/156387	(11) 2 979 537
(21) 14772798.6 (87) WO 2014/156997	(11) 2 980 221	(21) 14772962.8 (87) WO 2014/157455	(11) 2 980 870	(21) 14773117.8 (87) WO 2014/157424	(11) 2 980 648
(21) 14772811.7 (87) WO 2014/157526	(11) 2 980 810	(21) 14772970.1 (87) WO 2014/156964	(11) 2 980 857	(21) 14773119.4 (87) WO 2014/156358	(11) 2 979 540
(21) 14772815.8 (87) WO 2014/157384	(11) 2 980 190	(21) 14772981.8 (87) WO 2014/157130	(11) 2 979 886	(21) 14773124.4 (87) WO 2014/153644	(11) 2 978 893*
(21) 14772826.5 (87) WO 2014/160863	(11) 2 979 099*	(21) 14772985.9 (87) WO 2014/153659	(11) 2 978 692*	(21) 14773126.9 (87) WO 2014/156647	(11) 2 981 082
(21) 14772828.1 (87) WO 2014/157700	(11) 2 980 979	(21) 14772987.5 (87) WO 2014/156185	(11) 2 979 749	(21) 14773134.3 (87) WO 2014/157519	(11) 2 980 268
(21) 14772834.9 (87) WO 2014/160956	(11) 2 978 437*	(21) 14772992.5 (87) WO 2014/157938	(11) 2 979 198*	(21) 14773142.6 (87) WO 2014/160561	(11) 2 978 936*
(21) 14772836.4 (87) WO 2014/156510	(11) 2 980 556	(21) 14772996.6 (87) WO 2014/156242	(11) 2 979 609	(21) 14773148.3 (87) WO 2014/157284	(11) 2 979 912
(21) 14772840.6 (87) WO 2014/157901	(11) 2 979 575	(21) 14773006.3 (87) WO 2014/157105	(11) 2 980 279	(21) 14773150.9 (87) WO 2014/156615	(11) 2 980 524
(21) 14772843.0 (87) WO 2014/154942	(11) 2 979 208*	(21) 14773018.8 (87) WO 2014/156906	(11) 2 980 554	(21) 14773154.1 (87) WO 2014/156085	(11) 2 979 769
(21) 14772845.5 (87) WO 2014/160748	(11) 2 978 734*	(21) 14773028.7 (87) WO 2014/153593	(11) 2 978 791*	(21) 14773157.4 (87) WO 2014/157956	(11) 2 979 491*
(21) 14772850.5 (87) WO 2014/160780	(11) 2 979 372*	(21) 14773034.5 (87) WO 2014/154170	(11) 2 979 672	(21) 14773161.6 (87) WO 2014/156190	(11) 2 980 508
(21) 14772853.9 (87) WO 2014/154123	(11) 2 979 402*	(21) 14773038.6 (87) WO 2014/156118	(11) 2 980 448	(21) 14773168.1 (87) WO 2014/156978	(11) 2 979 781
(21) 14772858.8 (87) WO 2014/157607	(11) 2 980 061	(21) 14773040.2 (87) WO 2014/156245	(11) 2 979 728	(21) 14773169.9 (87) WO 2014/155290	(11) 2 979 449*
(21) 14772872.9 (87) WO 2014/156355	(11) 2 980 376	(21) 14773043.6 (87) WO 2014/156469	(11) 2 980 999	(21) 14773170.7 (87) WO 2014/156158	(11) 2 980 969
(21) 14772875.2 (87) WO 2014/157077	(11) 2 980 205	(21) 14773058.4 (87) WO 2014/156653	(11) 2 979 557	(21) 14773173.1 (87) WO 2014/156495	(11) 2 980 444
(21) 14772876.0 (87) WO 2014/157985	(11) 2 978 463*	(21) 14773061.8 (87) WO 2014/153674	(11) 2 978 848*	(21) 14773176.4 (87) WO 2014/156239	(11) 2 980 651
(21) 14772878.6 (87) WO 2014/156058	(11) 2 980 294	(21) 14773074.1 (87) WO 2014/160833	(11) 2 978 683*	(21) 14773177.2 (87) WO 2014/157150	(11) 2 980 116
(21) 14772887.7 (87) WO 2014/156244	(11) 2 979 656	(21) 14773077.4 (87) WO 2014/156046	(11) 2 981 087	(21) 14773185.5 (87) WO 2014/157161	(11) 2 979 938
(21) 14772888.5 (87) WO 2014/156562	(11) 2 980 008	(21) 14773078.2 (87) WO 2014/156123	(11) 2 980 874	(21) 14773186.3 (87) WO 2014/154920	(11) 2 979 552
(21) 14772890.1 (87) WO 2014/156924	(11) 2 979 878	(21) 14773089.9 (87) WO 2014/157695	(11) 2 980 183	(21) 14773187.1 (87) WO 2014/156138	(11) 2 979 679
(21) 14772897.6 (87) WO 2014/158056	(11) 2 979 739	(21) 14773090.7 (87) WO 2014/156905	(11) 2 980 880	(21) 14773191.3 (87) WO 2014/157162	(11) 2 979 939
(21) 14772900.8 (87) WO 2014/154112	(11) 2 979 880	(21) 14773093.1 (87) WO 2014/156545	(11) 2 979 636	(21) 14773193.9 (87) WO 2014/156740	(11) 2 980 120
(21) 14772912.3 (87) WO 2014/157610	(11) 2 980 876	(21) 14773097.2 (87) WO 2014/156153	(11) 2 980 893	(21) 14773203.6 (87) WO 2014/157195	(11) 2 979 748
(21) 14772916.4 (87) WO 2014/157602	(11) 2 980 148	(21) 14773100.4 (87) WO 2014/156959	(11) 2 980 617	(21) 14773205.1 (87) WO 2014/156263	(11) 2 980 921
(21) 14772922.2 (87) WO 2014/156048	(11) 2 979 569	(21) 14773101.2 (87) WO 2014/160251	(11) 2 978 808*	(21) 14773207.7 (87) WO 2014/155383	(11) 2 979 320*
(21) 14772925.5 (87) WO 2014/157462	(11) 2 980 030	(21) 14773104.6 (87) WO 2014/157670	(11) 2 980 582	(21) 14773218.4 (87) WO 2014/157028	(11) 2 979 547

(21) 14773223.4 (87) WO 2014/157704	(11) 2 980 097	(21) 14773382.8 (87) WO 2014/158537	(11) 2 978 935*	(21) 14773553.4 (87) WO 2014/160871	(11) 2 978 446*
(21) 14773228.3 (87) WO 2014/156490	(11) 2 979 799	(21) 14773391.9 (87) WO 2014/156902	(11) 2 980 142	(21) 14773558.3 (87) WO 2014/157426	(11) 2 980 835
(21) 14773231.7 (87) WO 2014/160948	(11) 2 979 319*	(21) 14773395.0 (87) WO 2014/157597	(11) 2 980 157	(21) 14773561.7 (87) WO 2014/157447	(11) 2 979 842
(21) 14773234.1 (87) WO 2014/158289	(11) 2 979 231*	(21) 14773398.4 (87) WO 2014/160762	(11) 2 978 777*	(21) 14773564.1 (87) WO 2014/156553	(11) 2 980 080
(21) 14773238.2 (87) WO 2014/156706	(11) 2 981 079	(21) 14773413.1 (87) WO 2014/157431	(11) 2 980 561	(21) 14773567.4 (87) WO 2014/156671	(11) 2 980 237
(21) 14773240.8 (87) WO 2014/157420	(11) 2 980 909	(21) 14773417.2 (87) WO 2014/156214	(11) 2 980 047	(21) 14773579.9 (87) WO 2014/156055	(11) 2 980 770
(21) 14773243.2 (87) WO 2014/160603	(11) 2 978 824*	(21) 14773421.4 (87) WO 2014/160583	(11) 2 979 052*	(21) 14773581.5 (87) WO 2014/156164	(11) 2 980 986
(21) 14773244.0 (87) WO 2014/157592	(11) 2 980 445	(21) 14773431.3 (87) WO 2014/155960	(11) 2 980 180	(21) 14773587.2 (87) WO 2014/157558	(11) 2 980 118
(21) 14773246.5 (87) WO 2014/156292	(11) 2 981 097	(21) 14773438.8 (87) WO 2014/160610	(11) 2 979 325*	(21) 14773591.4 (87) WO 2014/156802	(11) 2 980 914
(21) 14773247.3 (87) WO 2014/156594	(11) 2 980 169	(21) 14773441.2 (87) WO 2014/157272	(11) 2 979 687	(21) 14773594.8 (87) WO 2014/157192	(11) 2 980 430
(21) 14773253.1 (87) WO 2014/156822	(11) 2 980 034	(21) 14773443.8 (87) WO 2014/158415	(11) 2 979 130*	(21) 14773597.1 (87) WO 2014/153658	(11) 2 979 275*
(21) 14773256.4 (87) WO 2014/157184	(11) 2 979 732	(21) 14773448.7 (87) WO 2014/157163	(11) 2 979 940	(21) 14773598.9 (87) WO 2014/160885	(11) 2 979 472*
(21) 14773265.5 (87) WO 2014/157541	(11) 2 980 214	(21) 14773450.3 (87) WO 2014/160545	(11) 2 979 295*	(21) 14773602.9 (87) WO 2014/161000	(11) 2 978 488*
(21) 14773267.1 (87) WO 2014/156392	(11) 2 979 945	(21) 14773451.1 (87) WO 2014/156621	(11) 2 981 157	(21) 14773611.0 (87) WO 2014/157905	(11) 2 980 866
(21) 14773268.9 (87) WO 2014/157198	(11) 2 980 230	(21) 14773453.7 (87) WO 2014/157605	(11) 2 979 632	(21) 14773612.8 (87) WO 2014/160552	(11) 2 979 133*
(21) 14773271.3 (87) WO 2014/161002	(11) 2 978 453*	(21) 14773468.5 (87) WO 2014/156815	(11) 2 980 640	(21) 14773616.9 (87) WO 2014/157245	(11) 2 980 033
(21) 14773283.8 (87) WO 2014/160932	(11) 2 978 452*	(21) 14773474.3 (87) WO 2014/160952	(11) 2 979 367*	(21) 14773617.7 (87) WO 2014/156994	(11) 2 980 108
(21) 14773286.1 (87) WO 2014/157197	(11) 2 979 764	(21) 14773477.6 (87) WO 2014/157394	(11) 2 980 283	(21) 14773627.6 (87) WO 2014/154155	(11) 2 980 666
(21) 14773289.5 (87) WO 2014/157404	(11) 2 980 092	(21) 14773478.4 (87) WO 2014/153653	(11) 2 979 113*	(21) 14773629.2 (87) WO 2014/156056	(11) 2 980 644
(21) 14773290.3 (87) WO 2014/153670	(11) 2 979 070*	(21) 14773481.8 (87) WO 2014/157149	(11) 2 979 862	(21) 14773630.0 (87) WO 2014/154947	(11) 2 978 635*
(21) 14773298.6 (87) WO 2014/160983	(11) 2 979 123*	(21) 14773483.4 (87) WO 2014/158005	(11) 2 980 201	(21) 14773633.4 (87) WO 2014/156370	(11) 2 980 570
(21) 14773307.5 (87) WO 2014/160743	(11) 2 978 521*	(21) 14773491.7 (87) WO 2014/156183	(11) 2 979 744	(21) 14773638.3 (87) WO 2014/157444	(11) 2 979 700
(21) 14773326.5 (87) WO 2014/156654	(11) 2 980 155	(21) 14773498.2 (87) WO 2014/157417	(11) 2 980 884	(21) 14773642.5 (87) WO 2014/156784	(11) 2 979 823
(21) 14773327.3 (87) WO 2014/156625	(11) 2 980 046	(21) 14773503.9 (87) WO 2014/160625	(11) 2 978 921*	(21) 14773644.1 (87) WO 2014/157821	(11) 2 979 303*
(21) 14773330.7 (87) WO 2014/157846	(11) 2 979 364*	(21) 14773509.6 (87) WO 2014/156565	(11) 2 980 266	(21) 14773645.8 (87) WO 2014/157058	(11) 2 980 756
(21) 14773333.1 (87) WO 2014/156423	(11) 2 980 160	(21) 14773528.6 (87) WO 2014/160949	(11) 2 978 863*	(21) 14773648.2 (87) WO 2014/156676	(11) 2 979 755
(21) 14773338.0 (87) WO 2014/156568	(11) 2 981 059	(21) 14773541.9 (87) WO 2014/158083	(11) 2 978 698*	(21) 14773655.7 (87) WO 2014/158009	(11) 2 979 741
(21) 14773339.8 (87) WO 2014/154106	(11) 2 980 257	(21) 14773544.3 (87) WO 2014/158070	(11) 2 978 969*	(21) 14773663.1 (87) WO 2014/160903	(11) 2 979 077*
(21) 14773343.0 (87) WO 2014/156321	(11) 2 980 391	(21) 14773550.0 (87) WO 2014/160851	(11) 2 978 954*	(21) 14773670.6 (87) WO 2014/160908	(11) 2 979 036*

(21) 14773672.2 (87) WO 2014/157443	(11) 2 979 701	(21) 14773799.3 (87) WO 2014/157975	(11) 2 981 101	(21) 14773935.3 (87) WO 2014/157257	(11) 2 980 207
(21) 14773673.0 (87) WO 2014/156499	(11) 2 979 966	(21) 14773816.5 (87) WO 2014/160805	(11) 2 979 500*	(21) 14773950.2 (87) WO 2014/157675	(11) 2 980 058
(21) 14773679.7 (87) WO 2014/157898	(11) 2 981 129	(21) 14773822.3 (87) WO 2014/158076	(11) 2 978 620*	(21) 14773951.0 (87) WO 2014/156573	(11) 2 980 240
(21) 14773684.7 (87) WO 2014/153608	(11) 2 979 017*	(21) 14773823.1 (87) WO 2014/157705	(11) 2 980 215	(21) 14773956.9 (87) WO 2014/156736	(11) 2 980 211
(21) 14773686.2 (87) WO 2014/157911	(11) 2 981 002	(21) 14773826.4 (87) WO 2014/157569	(11) 2 980 089	(21) 14773960.1 (87) WO 2014/156371	(11) 2 980 571
(21) 14773697.9 (87) WO 2014/156278	(11) 2 980 397	(21) 14773831.4 (87) WO 2014/160731	(11) 2 979 297*	(21) 14773962.7 (87) WO 2014/156493	(11) 2 979 611
(21) 14773702.7 (87) WO 2014/156563	(11) 2 980 502	(21) 14773832.2 (87) WO 2014/157123	(11) 2 980 837	(21) 14773969.2 (87) WO 2014/156704	(11) 2 980 849
(21) 14773706.8 (87) WO 2014/157165	(11) 2 980 238	(21) 14773833.0 (87) WO 2014/157713	(11) 2 980 566	(21) 14773973.4 (87) WO 2014/155951	(11) 2 980 496
(21) 14773708.4 (87) WO 2014/158027	(11) 2 979 072*	(21) 14773841.3 (87) WO 2014/160710	(11) 2 978 841*	(21) 14773974.2 (87) WO 2014/157488	(11) 2 980 029
(21) 14773717.5 (87) WO 2014/160847	(11) 2 978 487*	(21) 14773852.0 (87) WO 2014/158032	(11) 2 979 029*	(21) 14773982.5 (87) WO 2014/156863	(11) 2 979 612
(21) 14773726.6 (87) WO 2014/157178	(11) 2 980 843	(21) 14773853.8 (87) WO 2014/157034	(11) 2 980 127	(21) 14773987.4 (87) WO 2014/156348	(11) 2 979 916
(21) 14773734.0 (87) WO 2014/154169	(11) 2 980 825	(21) 14773865.2 (87) WO 2014/157703	(11) 2 980 585	(21) 14773989.0 (87) WO 2014/160883	(11) 2 978 440*
(21) 14773735.7 (87) WO 2014/156065	(11) 2 979 932	(21) 14773876.9 (87) WO 2014/156385	(11) 2 980 531	(21) 14773993.2 (87) WO 2014/156942	(11) 2 980 233
(21) 14773737.3 (87) WO 2014/157305	(11) 2 980 280	(21) 14773878.5 (87) WO 2014/156225	(11) 2 979 801	(21) 14774000.5 (87) WO 2014/156030	(11) 2 980 955
(21) 14773758.9 (87) WO 2014/156661	(11) 2 981 074	(21) 14773881.9 (87) WO 2014/157632	(11) 2 980 680	(21) 14774003.9 (87) WO 2014/157065	(11) 2 980 456
(21) 14773760.5 (87) WO 2014/156140	(11) 2 980 239	(21) 14773884.3 (87) WO 2014/156701	(11) 2 979 984	(21) 14774007.0 (87) WO 2014/156320	(11) 2 980 398
(21) 14773762.1 (87) WO 2014/154098	(11) 2 980 698	(21) 14773887.6 (87) WO 2014/157619	(11) 2 980 877	(21) 14774010.4 (87) WO 2014/157020	(11) 2 980 065
(21) 14773765.4 (87) WO 2014/156663	(11) 2 981 110	(21) 14773891.8 (87) WO 2014/160635	(11) 2 979 031*	(21) 14774018.7 (87) WO 2014/160765	(11) 2 979 373*
(21) 14773770.4 (87) WO 2014/157510	(11) 2 979 645	(21) 14773892.6 (87) WO 2014/155217	(11) 2 979 038*	(21) 14774019.5 (87) WO 2014/157559	(11) 2 980 119
(21) 14773772.0 (87) WO 2014/157641	(11) 2 979 846	(21) 14773895.9 (87) WO 2014/156885	(11) 2 980 618	(21) 14774026.0 (87) WO 2014/160859	(11) 2 979 355*
(21) 14773775.3 (87) WO 2014/157099	(11) 2 980 133	(21) 14773896.7 (87) WO 2014/157166	(11) 2 981 084	(21) 14774036.9 (87) WO 2014/160578	(11) 2 978 567*
(21) 14773779.5 (87) WO 2014/156971	(11) 2 980 961	(21) 14773899.1 (87) WO 2014/158074	(11) 2 978 621*	(21) 14774042.7 (87) WO 2014/157480	(11) 2 979 613
(21) 14773781.1 (87) WO 2014/157565	(11) 2 980 073	(21) 14773901.5 (87) WO 2014/157538	(11) 2 980 143	(21) 14774044.3 (87) WO 2014/156409	(11) 2 980 044
(21) 14773785.2 (87) WO 2014/156338	(11) 2 980 194	(21) 14773910.6 (87) WO 2014/153664	(11) 2 979 019*	(21) 14774052.6 (87) WO 2014/156651	(11) 2 980 175
(21) 14773789.4 (87) WO 2014/156987	(11) 2 980 830	(21) 14773914.8 (87) WO 2014/156652	(11) 2 980 156	(21) 14774063.3 (87) WO 2014/157252	(11) 2 980 231
(21) 14773792.8 (87) WO 2014/156224	(11) 2 979 800	(21) 14773916.3 (87) WO 2014/156218	(11) 2 979 610	(21) 14774064.1 (87) WO 2014/156856	(11) 2 980 964
(21) 14773794.4 (87) WO 2014/156932	(11) 2 979 857	(21) 14773925.4 (87) WO 2014/160990	(11) 2 979 229*	(21) 14774072.4 (87) WO 2014/157262	(11) 2 980 832
(21) 14773797.7 (87) WO 2014/156686	(11) 2 980 474	(21) 14773926.2 (87) WO 2014/156624	(11) 2 980 613	(21) 14774086.4 (87) WO 2014/157603	(11) 2 979 698
(21) 14773798.5 (87) WO 2014/157104	(11) 2 980 274	(21) 14773927.0 (87) WO 2014/157880	(11) 2 979 595	(21) 14774087.2 (87) WO 2014/157042	(11) 2 979 868

(21) 14774095.5 (87) WO 2014/156255	(11) 2 980 389	(21) 14774216.7 (87) WO 2014/160931	(11) 2 978 382*	(21) 14774359.5 (87) WO 2014/157399	(11) 2 979 936
(21) 14774096.3 (87) WO 2014/160567	(11) 2 978 932*	(21) 14774218.3 (87) WO 2014/153591	(11) 2 978 905*	(21) 14774367.8 (87) WO 2014/156379	(11) 2 980 560
(21) 14774103.7 (87) WO 2014/158412	(11) 2 979 270*	(21) 14774220.9 (87) WO 2014/157535	(11) 2 980 919	(21) 14774368.6 (87) WO 2014/160901	(11) 2 979 220*
(21) 14774107.8 (87) WO 2014/156728	(11) 2 980 746	(21) 14774222.5 (87) WO 2014/153652	(11) 2 978 825*	(21) 14774373.6 (87) WO 2014/157652	(11) 2 979 858
(21) 14774118.5 (87) WO 2014/157895	(11) 2 980 621	(21) 14774226.6 (87) WO 2014/157242	(11) 2 980 971	(21) 14774384.3 (87) WO 2014/157393	(11) 2 981 140
(21) 14774120.1 (87) WO 2014/154074	(11) 2 981 081	(21) 14774229.0 (87) WO 2014/156890	(11) 2 980 189	(21) 14774389.2 (87) WO 2014/156776	(11) 2 980 060
(21) 14774124.3 (87) WO 2014/157853	(11) 2 980 568	(21) 14774230.8 (87) WO 2014/156807	(11) 2 979 841	(21) 14774390.0 (87) WO 2014/160746	(11) 2 978 922*
(21) 14774127.6 (87) WO 2014/153616	(11) 2 978 975*	(21) 14774232.4 (87) WO 2014/153671	(11) 2 978 723*	(21) 14774395.9 (87) WO 2014/156861	(11) 2 980 292
(21) 14774131.8 (87) WO 2014/156760	(11) 2 980 309	(21) 14774235.7 (87) WO 2014/156731	(11) 2 981 062	(21) 14774396.7 (87) WO 2014/156159	(11) 2 980 871
(21) 14774133.4 (87) WO 2014/156835	(11) 2 980 048	(21) 14774242.3 (87) WO 2014/160930	(11) 2 978 491*	(21) 14774405.6 (87) WO 2014/154029	(11) 2 979 707
(21) 14774142.5 (87) WO 2014/157323	(11) 2 980 019	(21) 14774243.1 (87) WO 2014/156120	(11) 2 979 884	(21) 14774406.4 (87) WO 2014/157010	(11) 2 980 897
(21) 14774157.3 (87) WO 2014/156729	(11) 2 979 786	(21) 14774245.6 (87) WO 2014/156346	(11) 2 980 378	(21) 14774408.0 (87) WO 2014/156745	(11) 2 979 810
(21) 14774167.2 (87) WO 2014/157164	(11) 2 979 725	(21) 14774251.4 (87) WO 2014/156941	(11) 2 980 032	(21) 14774412.2 (87) WO 2014/156257	(11) 2 981 060
(21) 14774174.8 (87) WO 2014/156724	(11) 2 980 007	(21) 14774257.1 (87) WO 2014/157390	(11) 2 980 053	(21) 14774413.0 (87) WO 2014/160890	(11) 2 978 919*
(21) 14774176.3 (87) WO 2014/160825	(11) 2 978 733*	(21) 14774258.9 (87) WO 2014/156897	(11) 2 980 264	(21) 14774414.8 (87) WO 2014/160650	(11) 2 979 060*
(21) 14774177.1 (87) WO 2014/157220	(11) 2 980 179	(21) 14774259.7 (87) WO 2014/156804	(11) 2 980 025	(21) 14774417.1 (87) WO 2014/157234	(11) 2 980 681
(21) 14774179.7 (87) WO 2014/157320	(11) 2 979 865	(21) 14774285.2 (87) WO 2014/155146	(11) 2 978 420*	(21) 14774427.0 (87) WO 2014/153638	(11) 2 978 511*
(21) 14774183.9 (87) WO 2014/156546	(11) 2 980 307	(21) 14774292.8 (87) WO 2014/157113	(11) 2 980 655	(21) 14774431.2 (87) WO 2014/156579	(11) 2 979 747
(21) 14774185.4 (87) WO 2014/157190	(11) 2 979 542	(21) 14774297.7 (87) WO 2014/157674	(11) 2 980 057	(21) 14774438.7 (87) WO 2014/157609	(11) 2 981 035
(21) 14774186.2 (87) WO 2014/157549	(11) 2 981 029	(21) 14774311.6 (87) WO 2014/155145	(11) 2 978 428*	(21) 14774448.6 (87) WO 2014/157487	(11) 2 980 026
(21) 14774188.8 (87) WO 2014/157656	(11) 2 979 899	(21) 14774323.1 (87) WO 2014/156620	(11) 2 981 021	(21) 14774451.0 (87) WO 2014/153668	(11) 2 979 115*
(21) 14774190.4 (87) WO 2014/156050	(11) 2 979 252*	(21) 14774326.4 (87) WO 2014/156352	(11) 2 979 650	(21) 14774454.4 (87) WO 2014/154933	(11) 2 978 598*
(21) 14774192.0 (87) WO 2014/155922	(11) 2 981 075	(21) 14774331.4 (87) WO 2014/157714	(11) 2 979 628	(21) 14774455.1 (87) WO 2014/157421	(11) 2 980 911
(21) 14774194.6 (87) WO 2014/156947	(11) 2 980 185	(21) 14774338.9 (87) WO 2014/156938	(11) 2 979 618	(21) 14774458.5 (87) WO 2014/160663	(11) 2 978 931*
(21) 14774195.3 (87) WO 2014/153646	(11) 2 978 387*	(21) 14774348.8 (87) WO 2014/160605	(11) 2 979 466*	(21) 14774461.9 (87) WO 2014/156884	(11) 2 980 270
(21) 14774199.5 (87) WO 2014/153603	(11) 2 979 134*	(21) 14774351.2 (87) WO 2014/157479	(11) 2 979 619	(21) 14774465.0 (87) WO 2014/157452	(11) 2 980 409
(21) 14774203.5 (87) WO 2014/156314	(11) 2 980 904	(21) 14774354.6 (87) WO 2014/157118	(11) 2 980 352	(21) 14774478.3 (87) WO 2014/153633	(11) 2 980 559
(21) 14774211.8 (87) WO 2014/157258	(11) 2 979 985	(21) 14774355.3 (87) WO 2014/160733	(11) 2 979 493*	(21) 14774487.4 (87) WO 2014/157352	(11) 2 979 943
(21) 14774214.2 (87) WO 2014/160553	(11) 2 979 427*	(21) 14774358.7 (87) WO 2014/156946	(11) 2 980 121	(21) 14774490.8 (87) WO 2014/156836	(11) 2 979 856

(21) 14774503.8 (87) WO 2014/160898	(11) 2 978 979*	(21) 14774634.1 (87) WO 2014/157402	(11) 2 980 055	(21) 14774757.0 (87) WO 2014/156154	(11) 2 980 138
(21) 14774506.1 (87) WO 2014/157999	(11) 2 979 972	(21) 14774639.0 (87) WO 2014/158414	(11) 2 979 268*	(21) 14774764.6 (87) WO 2014/157121	(11) 2 980 838
(21) 14774508.7 (87) WO 2014/157472	(11) 2 979 614	(21) 14774645.7 (87) WO 2014/157346	(11) 2 980 106	(21) 14774765.3 (87) WO 2014/157965	(11) 2 979 708
(21) 14774513.7 (87) WO 2014/157232	(11) 2 979 861	(21) 14774646.5 (87) WO 2014/156973	(11) 2 979 642	(21) 14774772.9 (87) WO 2014/157636	(11) 2 980 066
(21) 14774515.2 (87) WO 2014/157653	(11) 2 980 067	(21) 14774652.3 (87) WO 2014/156104	(11) 2 980 380	(21) 14774774.5 (87) WO 2014/160660	(11) 2 979 180*
(21) 14774519.4 (87) WO 2014/156989	(11) 2 979 836	(21) 14774657.2 (87) WO 2014/158087	(11) 2 978 944*	(21) 14774788.5 (87) WO 2014/156256	(11) 2 979 949
(21) 14774520.2 (87) WO 2014/156471	(11) 2 979 819	(21) 14774666.3 (87) WO 2014/158078	(11) 2 978 622*	(21) 14774796.8 (87) WO 2014/156996	(11) 2 980 105
(21) 14774526.9 (87) WO 2014/160911	(11) 2 978 480*	(21) 14774667.1 (87) WO 2014/160978	(11) 2 979 475*	(21) 14774800.8 (87) WO 2014/157177	(11) 2 979 779
(21) 14774528.5 (87) WO 2014/157148	(11) 2 980 688	(21) 14774668.9 (87) WO 2014/155906	(11) 2 980 242	(21) 14774804.0 (87) WO 2014/156369	(11) 2 979 976
(21) 14774529.3 (87) WO 2014/155394	(11) 2 979 235*	(21) 14774669.7 (87) WO 2014/157155	(11) 2 980 259	(21) 14774812.3 (87) WO 2014/153594	(11) 2 978 907*
(21) 14774530.1 (87) WO 2014/160861	(11) 2 979 092*	(21) 14774672.1 (87) WO 2014/156849	(11) 2 980 856	(21) 14774813.1 (87) WO 2014/155905	(11) 2 980 814
(21) 14774537.6 (87) WO 2014/160745	(11) 2 978 923*	(21) 14774679.6 (87) WO 2014/157593	(11) 2 980 446	(21) 14774814.9 (87) WO 2014/157655	(11) 2 980 244
(21) 14774541.8 (87) WO 2014/156280	(11) 2 980 449	(21) 14774680.4 (87) WO 2014/156554	(11) 2 980 009	(21) 14774816.4 (87) WO 2014/156330	(11) 2 980 564
(21) 14774550.9 (87) WO 2014/156006	(11) 2 979 253*	(21) 14774682.0 (87) WO 2014/157419	(11) 2 980 885	(21) 14774817.2 (87) WO 2014/160897	(11) 2 979 442*
(21) 14774551.7 (87) WO 2014/157357	(11) 2 980 692	(21) 14774691.1 (87) WO 2014/156850	(11) 2 979 676	(21) 14774823.0 (87) WO 2014/156141	(11) 2 980 245
(21) 14774565.7 (87) WO 2014/156198	(11) 2 979 900	(21) 14774698.6 (87) WO 2014/154104	(11) 2 980 255	(21) 14774834.7 (87) WO 2014/154179	(11) 2 980 096
(21) 14774566.5 (87) WO 2014/156131	(11) 2 980 956	(21) 14774699.4 (87) WO 2014/156067	(11) 2 980 300	(21) 14774838.8 (87) WO 2014/156237	(11) 2 979 738
(21) 14774569.9 (87) WO 2014/157101	(11) 2 980 134	(21) 14774700.0 (87) WO 2014/160740	(11) 2 979 045*	(21) 14774843.8 (87) WO 2014/155214	(11) 2 978 852*
(21) 14774573.1 (87) WO 2014/156741	(11) 2 979 898	(21) 14774702.6 (87) WO 2014/157100	(11) 2 980 135	(21) 14774850.3 (87) WO 2014/157087	(11) 2 981 086
(21) 14774575.6 (87) WO 2014/156410	(11) 2 980 045	(21) 14774713.3 (87) WO 2014/153612	(11) 2 979 049*	(21) 14774851.1 (87) WO 2014/157342	(11) 2 981 158
(21) 14774585.5 (87) WO 2014/155144	(11) 2 978 421*	(21) 14774721.6 (87) WO 2014/156142	(11) 2 980 243	(21) 14774853.7 (87) WO 2014/157824	(11) 2 981 125
(21) 14774590.5 (87) WO 2014/157194	(11) 2 980 930	(21) 14774726.5 (87) WO 2014/158085	(11) 2 979 232*	(21) 14774854.5 (87) WO 2014/157906	(11) 2 979 501*
(21) 14774591.3 (87) WO 2014/156279	(11) 2 980 001	(21) 14774733.1 (87) WO 2014/157527	(11) 2 979 782	(21) 14774857.8 (87) WO 2014/156916	(11) 2 979 838
(21) 14774595.4 (87) WO 2014/156310	(11) 2 980 281	(21) 14774735.6 (87) WO 2014/157699	(11) 2 980 081	(21) 14774858.6 (87) WO 2014/157415	(11) 2 980 907
(21) 14774596.2 (87) WO 2014/154184	(11) 2 981 124	(21) 14774736.4 (87) WO 2014/156810	(11) 2 980 112	(21) 14774870.1 (87) WO 2014/160756	(11) 2 979 014*
(21) 14774604.4 (87) WO 2014/155983	(11) 2 980 590	(21) 14774738.0 (87) WO 2014/157612	(11) 2 980 090	(21) 14774875.0 (87) WO 2014/157698	(11) 2 980 082
(21) 14774617.6 (87) WO 2014/156561	(11) 2 980 873	(21) 14774742.2 (87) WO 2014/160644	(11) 2 978 819*	(21) 14774879.2 (87) WO 2014/155923	(11) 2 980 406
(21) 14774624.2 (87) WO 2014/157302	(11) 2 980 241	(21) 14774747.1 (87) WO 2014/155965	(11) 2 979 834	(21) 14774883.4 (87) WO 2014/156598	(11) 2 979 922
(21) 14774627.5 (87) WO 2014/160600	(11) 2 978 918*	(21) 14774753.9 (87) WO 2014/160695	(11) 2 978 952*	(21) 14774897.4 (87) WO 2014/157144	(11) 2 980 258

(21) 14774899.0 (87) WO 2014/156332	(11) 2 979 775	(21) 14775095.4 (87) WO 2014/156376	(11) 2 980 479	(21) 14775217.4 (87) WO 2014/154132	(11) 2 981 121
(21) 14774904.8 (87) WO 2014/156830	(11) 2 980 899	(21) 14775097.0 (87) WO 2014/157324	(11) 2 980 050	(21) 14775225.7 (87) WO 2014/153669	(11) 2 979 085*
(21) 14774908.9 (87) WO 2014/157180	(11) 2 980 833	(21) 14775098.8 (87) WO 2014/157590	(11) 2 980 164	(21) 14775226.5 (87) WO 2014/156700	(11) 2 979 558
(21) 14774909.7 (87) WO 2014/153639	(11) 2 978 865*	(21) 14775099.6 (87) WO 2014/160913	(11) 2 979 199*	(21) 14775230.7 (87) WO 2014/158072	(11) 2 979 502*
(21) 14774914.7 (87) WO 2014/160667	(11) 2 978 699*	(21) 14775103.6 (87) WO 2014/156437	(11) 2 980 023	(21) 14775231.5 (87) WO 2014/160860	(11) 2 978 371*
(21) 14774923.8 (87) WO 2014/157196	(11) 2 980 926	(21) 14775104.4 (87) WO 2014/153651	(11) 2 978 855*	(21) 14775232.3 (87) WO 2014/156858	(11) 2 980 038
(21) 14774931.1 (87) WO 2014/157946	(11) 2 980 324	(21) 14775117.6 (87) WO 2014/157269	(11) 2 980 140	(21) 14775250.5 (87) WO 2014/157330	(11) 2 980 997
(21) 14774933.7 (87) WO 2014/156952	(11) 2 980 141	(21) 14775118.4 (87) WO 2014/156003	(11) 2 980 980	(21) 14775254.7 (87) WO 2014/160989	(11) 2 978 307*
(21) 14774938.6 (87) WO 2014/160753	(11) 2 979 087*	(21) 14775132.5 (87) WO 2014/156848	(11) 2 980 811	(21) 14775255.4 (87) WO 2014/157280	(11) 2 980 293
(21) 14774940.2 (87) WO 2014/161007	(11) 2 979 284*	(21) 14775133.3 (87) WO 2014/156187	(11) 2 980 246	(21) 14775257.0 (87) WO 2014/156461	(11) 2 979 634
(21) 14774941.0 (87) WO 2014/157016	(11) 2 980 114	(21) 14775138.2 (87) WO 2014/156917	(11) 2 979 835	(21) 14775262.0 (87) WO 2014/157285	(11) 2 980 381
(21) 14774943.6 (87) WO 2014/156584	(11) 2 980 204	(21) 14775142.4 (87) WO 2014/154168	(11) 2 980 087	(21) 14775266.1 (87) WO 2014/157110	(11) 2 980 593
(21) 14774945.1 (87) WO 2014/154167	(11) 2 978 638*	(21) 14775143.2 (87) WO 2014/156126	(11) 2 980 276	(21) 14775274.5 (87) WO 2014/156892	(11) 2 980 817
(21) 14774946.9 (87) WO 2014/157405	(11) 2 980 898	(21) 14775150.7 (87) WO 2014/157240	(11) 2 981 095	(21) 14775281.0 (87) WO 2014/157481	(11) 2 979 615
(21) 14774958.4 (87) WO 2014/157589	(11) 2 980 163	(21) 14775153.1 (87) WO 2014/160638	(11) 2 978 313*	(21) 14775287.7 (87) WO 2014/157005	(11) 2 980 816
(21) 14774961.8 (87) WO 2014/156967	(11) 2 981 105	(21) 14775155.6 (87) WO 2014/156486	(11) 2 979 760	(21) 14775291.9 (87) WO 2014/157676	(11) 2 980 059
(21) 14774965.9 (87) WO 2014/156877	(11) 2 981 047	(21) 14775162.2 (87) WO 2014/157172	(11) 2 981 085	(21) 14775295.0 (87) WO 2014/160664	(11) 2 979 327*
(21) 14774966.7 (87) WO 2014/156204	(11) 2 980 450	(21) 14775163.0 (87) WO 2014/156920	(11) 2 980 967	(21) 14775297.6 (87) WO 2014/157202	(11) 2 979 756
(21) 14774991.5 (87) WO 2014/156130	(11) 2 980 693	(21) 14775165.5 (87) WO 2014/160732	(11) 2 979 443*	(21) 14775298.4 (87) WO 2014/153654	(11) 2 978 798*
(21) 14774993.1 (87) WO 2014/156073	(11) 2 980 260	(21) 14775169.7 (87) WO 2014/156956	(11) 2 981 038	(21) 14775302.4 (87) WO 2014/156103	(11) 2 980 064
(21) 14775001.2 (87) WO 2014/157098	(11) 2 980 136	(21) 14775173.9 (87) WO 2014/156203	(11) 2 981 003	(21) 14775306.5 (87) WO 2014/156972	(11) 2 980 934
(21) 14775004.6 (87) WO 2014/156254	(11) 2 980 174	(21) 14775175.4 (87) WO 2014/157947	(11) 2 979 322*	(21) 14775309.9 (87) WO 2014/157403	(11) 2 980 093
(21) 14775020.2 (87) WO 2014/156695	(11) 2 980 272	(21) 14775180.4 (87) WO 2014/156535	(11) 2 980 453	(21) 14775317.2 (87) WO 2014/156829	(11) 2 979 870
(21) 14775024.4 (87) WO 2014/160996	(11) 2 979 206*	(21) 14775187.9 (87) WO 2014/156137	(11) 2 979 762	(21) 14775319.8 (87) WO 2014/157049	(11) 2 980 970
(21) 14775051.7 (87) WO 2014/155948	(11) 2 980 957	(21) 14775190.3 (87) WO 2014/160987	(11) 2 978 447*	(21) 14775321.4 (87) WO 2014/156448	(11) 2 979 787
(21) 14775052.5 (87) WO 2014/156221	(11) 2 979 657	(21) 14775194.5 (87) WO 2014/160749	(11) 2 978 494*	(21) 14775326.3 (87) WO 2014/156559	(11) 2 980 751
(21) 14775067.3 (87) WO 2014/156888	(11) 2 979 859	(21) 14775197.8 (87) WO 2014/156824	(11) 2 980 131	(21) 14775338.8 (87) WO 2014/160669	(11) 2 978 518*
(21) 14775078.0 (87) WO 2014/160891	(11) 2 979 089*	(21) 14775205.9 (87) WO 2014/156525	(11) 2 979 959	(21) 14775344.6 (87) WO 2014/156269	(11) 2 979 643
(21) 14775087.1 (87) WO 2014/157718	(11) 2 979 854	(21) 14775209.1 (87) WO 2014/156841	(11) 2 980 917	(21) 14775347.9 (87) WO 2014/156878	(11) 2 980 875

(21) 14775348.7 (87) WO 2014/156077	(11) 2 979 681	(21) 14775467.5 (87) WO 2014/156567	(11) 2 980 269	(21) 14775597.9 (87) WO 2014/156086	(11) 2 979 770
(21) 14775353.7 (87) WO 2014/157158	(11) 2 980 072	(21) 14775469.1 (87) WO 2014/160628	(11) 2 978 412*	(21) 14775600.1 (87) WO 2014/156451	(11) 2 980 288
(21) 14775356.0 (87) WO 2014/157291	(11) 2 979 866	(21) 14775478.2 (87) WO 2014/157412	(11) 2 980 056	(21) 14775601.9 (87) WO 2014/156968	(11) 2 981 114
(21) 14775361.0 (87) WO 2014/156400	(11) 2 980 718	(21) 14775480.8 (87) WO 2014/156397	(11) 2 981 126	(21) 14775606.8 (87) WO 2014/156191	(11) 2 980 862
(21) 14775365.1 (87) WO 2014/157375	(11) 2 980 466	(21) 14775492.3 (87) WO 2014/156188	(11) 2 980 247	(21) 14775614.2 (87) WO 2014/156447	(11) 2 979 788
(21) 14775366.9 (87) WO 2014/157288	(11) 2 980 375	(21) 14775500.3 (87) WO 2014/156302	(11) 2 980 043	(21) 14775616.7 (87) WO 2014/156192	(11) 2 979 745
(21) 14775367.7 (87) WO 2014/153663	(11) 2 979 519*	(21) 14775504.5 (87) WO 2014/157193	(11) 2 980 431	(21) 14775620.9 (87) WO 2014/156446	(11) 2 979 789
(21) 14775369.3 (87) WO 2014/156703	(11) 2 980 467	(21) 14775508.6 (87) WO 2014/155996	(11) 2 980 902	(21) 14775622.5 (87) WO 2014/157662	(11) 2 979 774
(21) 14775376.8 (87) WO 2014/157407	(11) 2 980 159	(21) 14775511.0 (87) WO 2014/160819	(11) 2 979 445*	(21) 14775623.3 (87) WO 2014/156155	(11) 2 980 139
(21) 14775378.4 (87) WO 2014/160826	(11) 2 978 314*	(21) 14775515.1 (87) WO 2014/160661	(11) 2 978 854*	(21) 14775624.1 (87) WO 2014/155216	(11) 2 978 397*
(21) 14775386.7 (87) WO 2014/157279	(11) 2 980 575	(21) 14775520.1 (87) WO 2014/153609	(11) 2 979 360*	(21) 14775625.8 (87) WO 2014/157203	(11) 2 980 248
(21) 14775389.1 (87) WO 2014/156715	(11) 2 980 740	(21) 14775523.5 (87) WO 2014/156277	(11) 2 980 384	(21) 14775630.8 (87) WO 2014/157633	(11) 2 979 655
(21) 14775395.8 (87) WO 2014/157514	(11) 2 979 889	(21) 14775526.8 (87) WO 2014/157084	(11) 2 980 805	(21) 14775632.4 (87) WO 2014/156648	(11) 2 981 083
(21) 14775397.4 (87) WO 2014/154081	(11) 2 980 400	(21) 14775528.4 (87) WO 2014/157366	(11) 2 979 724	(21) 14775633.2 (87) WO 2014/156020	(11) 2 981 048
(21) 14775401.4 (87) WO 2014/156264	(11) 2 980 912	(21) 14775550.8 (87) WO 2014/156912	(11) 2 978 607*	(21) 14775636.5 (87) WO 2014/156309	(11) 2 980 455
(21) 14775414.7 (87) WO 2014/155349	(11) 2 978 770*	(21) 14775556.5 (87) WO 2014/158089	(11) 2 978 839*	(21) 14775639.9 (87) WO 2014/156009	(11) 2 981 030
(21) 14775423.8 (87) WO 2014/156213	(11) 2 980 859	(21) 14775557.3 (87) WO 2014/156597	(11) 2 980 282	(21) 14775640.7 (87) WO 2014/157930	(11) 2 979 264*
(21) 14775425.3 (87) WO 2014/155944	(11) 2 980 261	(21) 14775562.3 (87) WO 2014/156150	(11) 2 980 943	(21) 14775645.6 (87) WO 2014/157962	(11) 2 980 158
(21) 14775430.3 (87) WO 2014/156635	(11) 2 979 813	(21) 14775564.9 (87) WO 2014/157135	(11) 2 979 793	(21) 14775648.0 (87) WO 2014/156796	(11) 2 979 638
(21) 14775433.7 (87) WO 2014/157188	(11) 2 980 109	(21) 14775566.4 (87) WO 2014/157508	(11) 2 979 919	(21) 14775652.2 (87) WO 2014/154919	(11) 2 979 937
(21) 14775434.5 (87) WO 2014/157672	(11) 2 980 075	(21) 14775567.2 (87) WO 2014/156425	(11) 2 980 755	(21) 14775653.0 (87) WO 2014/157157	(11) 2 979 777
(21) 14775435.2 (87) WO 2014/157682	(11) 2 980 123	(21) 14775568.0 (87) WO 2014/156010	(11) 2 981 155	(21) 14775659.7 (87) WO 2014/160831	(11) 2 979 044*
(21) 14775436.0 (87) WO 2014/157414	(11) 2 980 905	(21) 14775573.0 (87) WO 2014/160773	(11) 2 979 277*	(21) 14775661.3 (87) WO 2014/157395	(11) 2 981 153
(21) 14775438.6 (87) WO 2014/153647	(11) 2 978 876*	(21) 14775577.1 (87) WO 2014/156737	(11) 2 980 191	(21) 14775662.1 (87) WO 2014/156526	(11) 2 981 012
(21) 14775453.5 (87) WO 2014/156571	(11) 2 979 785	(21) 14775584.7 (87) WO 2014/153619	(11) 2 978 906*	(21) 14775665.4 (87) WO 2014/157723	(11) 2 980 586
(21) 14775458.4 (87) WO 2014/156289	(11) 2 980 128	(21) 14775588.8 (87) WO 2014/156790	(11) 2 979 771	(21) 14775670.4 (87) WO 2014/160789	(11) 2 979 195*
(21) 14775460.0 (87) WO 2014/160832	(11) 2 978 372*	(21) 14775593.8 (87) WO 2014/156809	(11) 2 980 083	(21) 14775671.2 (87) WO 2014/157618	(11) 2 980 878
(21) 14775461.8 (87) WO 2014/158073	(11) 2 978 623*	(21) 14775594.6 (87) WO 2014/157664	(11) 2 980 113	(21) 14775675.3 (87) WO 2014/158547	(11) 2 978 419*
(21) 14775462.6 (87) WO 2014/160963	(11) 2 979 377*	(21) 14775596.1 (87) WO 2014/157974	(11) 2 979 603	(21) 14775676.1 (87) WO 2014/157140	(11) 2 980 084

(21) 14775679.5 (87) WO 2014/157463	(11) 2 979 791	(21) 14775848.6 (87) WO 2014/157994	(11) 2 978 761 *	(21) 14776026.8 (87) WO 2014/157996	(11) 2 979 510 *
(21) 14775684.5 (87) WO 2014/156388	(11) 2 981 070	(21) 14775850.2 (87) WO 2014/156639	(11) 2 980 940	(21) 14776033.4 (87) WO 2014/157505	(11) 2 980 580
(21) 14775694.4 (87) WO 2014/156175	(11) 2 980 249	(21) 14775852.8 (87) WO 2014/157040	(11) 2 979 757	(21) 14776042.5 (87) WO 2014/160565	(11) 2 978 941 *
(21) 14775701.7 (87) WO 2014/160954	(11) 2 979 196 *	(21) 14775866.8 (87) WO 2014/156659	(11) 2 980 850	(21) 14776045.8 (87) WO 2014/156452	(11) 2 980 610
(21) 14775714.0 (87) WO 2014/156004	(11) 2 979 254 *	(21) 14775875.9 (87) WO 2014/156831	(11) 2 980 042	(21) 14776050.8 (87) WO 2014/155993	(11) 2 980 504
(21) 14775719.9 (87) WO 2014/154109	(11) 2 980 731	(21) 14775879.1 (87) WO 2014/157701	(11) 2 980 020	(21) 14776059.9 (87) WO 2014/157379	(11) 2 980 611
(21) 14775725.6 (87) WO 2014/154144	(11) 2 981 053	(21) 14775887.4 (87) WO 2014/153622	(11) 2 978 326 *	(21) 14776066.4 (87) WO 2014/157145	(11) 2 980 149
(21) 14775730.6 (87) WO 2014/156127	(11) 2 980 176	(21) 14775889.0 (87) WO 2014/157727	(11) 2 979 695	(21) 14776068.0 (87) WO 2014/160560	(11) 2 978 612 *
(21) 14775731.4 (87) WO 2014/156267	(11) 2 980 623	(21) 14775895.7 (87) WO 2014/157583	(11) 2 980 107	(21) 14776070.6 (87) WO 2014/160992	(11) 2 978 537 *
(21) 14775738.9 (87) WO 2014/157537	(11) 2 980 432	(21) 14775898.1 (87) WO 2014/157678	(11) 2 979 890	(21) 14776072.2 (87) WO 2014/160623	(11) 2 978 599 *
(21) 14775741.3 (87) WO 2014/157680	(11) 2 979 891	(21) 14775901.3 (87) WO 2014/155968	(11) 2 981 122	(21) 14776096.1 (87) WO 2014/157972	(11) 2 979 598
(21) 14775743.9 (87) WO 2014/160614	(11) 2 978 465 *	(21) 14775902.1 (87) WO 2014/157314	(11) 2 980 151	(21) 14776100.1 (87) WO 2014/160592	(11) 2 978 425 *
(21) 14775746.2 (87) WO 2014/156308	(11) 2 980 170	(21) 14775908.8 (87) WO 2014/157011	(11) 2 980 920	(21) 14776104.3 (87) WO 2014/156696	(11) 2 980 836
(21) 14775751.2 (87) WO 2014/156079	(11) 2 980 250	(21) 14775913.8 (87) WO 2014/157740	(11) 2 980 085	(21) 14776113.4 (87) WO 2014/156487	(11) 2 979 772
(21) 14775753.8 (87) WO 2014/157064	(11) 2 980 647	(21) 14775921.1 (87) WO 2014/156015	(11) 2 980 040	(21) 14776114.2 (87) WO 2014/157337	(11) 2 980 184
(21) 14775761.1 (87) WO 2014/157076	(11) 2 979 559	(21) 14775926.0 (87) WO 2014/156220	(11) 2 981 077	(21) 14776119.1 (87) WO 2014/153606	(11) 2 979 464 *
(21) 14775764.5 (87) WO 2014/155958	(11) 2 981 076	(21) 14775927.8 (87) WO 2014/160724	(11) 2 979 117 *	(21) 14776129.0 (87) WO 2014/157822	(11) 2 980 227
(21) 14775769.4 (87) WO 2014/160788	(11) 2 978 568 *	(21) 14775940.1 (87) WO 2014/156572	(11) 2 980 129	(21) 14776133.2 (87) WO 2014/156197	(11) 2 979 988
(21) 14775777.7 (87) WO 2014/160935	(11) 2 979 462 *	(21) 14775949.2 (87) WO 2014/155925	(11) 2 980 415	(21) 14776136.5 (87) WO 2014/157576	(11) 2 980 251
(21) 14775787.6 (87) WO 2014/161010	(11) 2 978 348 *	(21) 14775956.7 (87) WO 2014/156445	(11) 2 980 442	(21) 14776138.1 (87) WO 2014/157736	(11) 2 980 216
(21) 14775805.6 (87) WO 2014/156725	(11) 2 980 507	(21) 14775972.4 (87) WO 2014/156766	(11) 2 979 654	(21) 14776144.9 (87) WO 2014/160589	(11) 2 978 665 *
(21) 14775806.4 (87) WO 2014/156904	(11) 2 980 881	(21) 14775978.1 (87) WO 2014/156962	(11) 2 980 619	(21) 14776156.3 (87) WO 2014/156566	(11) 2 980 900
(21) 14775809.8 (87) WO 2014/154940	(11) 2 979 512 *	(21) 14775983.1 (87) WO 2014/156339	(11) 2 979 702	(21) 14776160.5 (87) WO 2014/157021	(11) 2 980 079
(21) 14775810.6 (87) WO 2014/158033	(11) 2 978 431 *	(21) 14775993.0 (87) WO 2014/157423	(11) 2 980 910	(21) 14776165.4 (87) WO 2014/160827	(11) 2 978 300 *
(21) 14775813.0 (87) WO 2014/160747	(11) 2 978 449 *	(21) 14775995.5 (87) WO 2014/160641	(11) 2 978 938 *	(21) 14776168.8 (87) WO 2014/157685	(11) 2 979 860
(21) 14775828.8 (87) WO 2014/156792	(11) 2 980 973	(21) 14775999.7 (87) WO 2014/157993	(11) 2 979 381 *	(21) 14776179.5 (87) WO 2014/158071	(11) 2 978 700 *
(21) 14775831.2 (87) WO 2014/156697	(11) 2 980 390	(21) 14776001.1 (87) WO 2014/160611	(11) 2 979 495 *	(21) 14776182.9 (87) WO 2014/157075	(11) 2 979 560
(21) 14775840.3 (87) WO 2014/157643	(11) 2 980 144	(21) 14776019.3 (87) WO 2014/158855	(11) 2 978 829 *	(21) 14776190.2 (87) WO 2014/157667	(11) 2 980 290
(21) 14775842.9 (87) WO 2014/156869	(11) 2 980 595	(21) 14776022.7 (87) WO 2014/157097	(11) 2 980 137	(21) 14776192.8 (87) WO 2014/157473	(11) 2 979 651

(21) 14776195.1 (87) WO 2014/157122	(11) 2 980 839	(21) 14776345.2 (87) WO 2014/157949	(11) 2 980 232	(21) 14776472.4 (87) WO 2014/156636	(11) 2 979 814
(21) 14776202.5 (87) WO 2014/156274	(11) 2 979 977	(21) 14776348.6 (87) WO 2014/156312	(11) 2 980 947	(21) 14776473.2 (87) WO 2014/160812	(11) 2 978 460*
(21) 14776203.3 (87) WO 2014/153600	(11) 2 978 661*	(21) 14776350.2 (87) WO 2014/157348	(11) 2 980 752	(21) 14776474.0 (87) WO 2014/153649	(11) 2 979 181*
(21) 14776207.4 (87) WO 2014/160790	(11) 2 978 498*	(21) 14776353.6 (87) WO 2014/156738	(11) 2 980 192	(21) 14776478.1 (87) WO 2014/153599	(11) 2 978 473*
(21) 14776229.8 (87) WO 2014/156939	(11) 2 979 539	(21) 14776355.1 (87) WO 2014/156951	(11) 2 979 754	(21) 14776481.5 (87) WO 2014/156623	(11) 2 980 615
(21) 14776236.3 (87) WO 2014/157112	(11) 2 980 844	(21) 14776360.1 (87) WO 2014/157648	(11) 2 979 935	(21) 14776485.6 (87) WO 2014/154137	(11) 2 979 649
(21) 14776237.1 (87) WO 2014/156294	(11) 2 979 746	(21) 14776362.7 (87) WO 2014/156622	(11) 2 980 614	(21) 14776490.6 (87) WO 2014/157286	(11) 2 980 382
(21) 14776241.3 (87) WO 2014/156121	(11) 2 981 132	(21) 14776367.6 (87) WO 2014/157120	(11) 2 980 840	(21) 14776499.7 (87) WO 2014/160796	(11) 2 979 093*
(21) 14776250.4 (87) WO 2014/157356	(11) 2 980 539	(21) 14776368.4 (87) WO 2014/157372	(11) 2 979 963	(21) 14776500.2 (87) WO 2014/157496	(11) 2 980 600
(21) 14776251.2 (87) WO 2014/157683	(11) 2 979 941	(21) 14776369.2 (87) WO 2014/157570	(11) 2 979 832	(21) 14776501.0 (87) WO 2014/153618	(11) 2 978 965*
(21) 14776267.8 (87) WO 2014/156900	(11) 2 979 621	(21) 14776370.0 (87) WO 2014/155972	(11) 2 980 325	(21) 14776503.6 (87) WO 2014/157073	(11) 2 981 141
(21) 14776269.4 (87) WO 2014/154056	(11) 2 980 826	(21) 14776372.6 (87) WO 2014/155208	(11) 2 978 663*	(21) 14776504.4 (87) WO 2014/154918	(11) 2 979 999
(21) 14776271.0 (87) WO 2014/156132	(11) 2 980 925	(21) 14776376.7 (87) WO 2014/160683	(11) 2 978 441*	(21) 14776506.9 (87) WO 2014/157988	(11) 2 980 326
(21) 14776276.9 (87) WO 2014/157205	(11) 2 979 855	(21) 14776382.5 (87) WO 2014/156664	(11) 2 978 540*	(21) 14776509.3 (87) WO 2014/160845	(11) 2 978 323*
(21) 14776277.7 (87) WO 2014/157089	(11) 2 979 780	(21) 14776383.3 (87) WO 2014/157370	(11) 2 980 440	(21) 14776512.7 (87) WO 2014/160684	(11) 2 978 640*
(21) 14776284.3 (87) WO 2014/157518	(11) 2 981 133	(21) 14776384.1 (87) WO 2014/156491	(11) 2 979 565	(21) 14776517.6 (87) WO 2014/154140	(11) 2 980 256
(21) 14776303.1 (87) WO 2014/157823	(11) 2 980 228	(21) 14776385.8 (87) WO 2014/160797	(11) 2 978 862*	(21) 14776522.6 (87) WO 2014/156592	(11) 2 980 815
(21) 14776308.0 (87) WO 2014/157832	(11) 2 980 162	(21) 14776389.0 (87) WO 2014/156473	(11) 2 980 428	(21) 14776525.9 (87) WO 2014/155343	(11) 2 978 709*
(21) 14776310.6 (87) WO 2014/157151	(11) 2 980 117	(21) 14776401.3 (87) WO 2014/157868	(11) 2 979 473*	(21) 14776531.7 (87) WO 2014/156236	(11) 2 979 644
(21) 14776311.4 (87) WO 2014/157072	(11) 2 979 727	(21) 14776406.2 (87) WO 2014/156291	(11) 2 980 536	(21) 14776541.6 (87) WO 2014/156769	(11) 2 981 111
(21) 14776312.2 (87) WO 2014/157588	(11) 2 980 165	(21) 14776419.5 (87) WO 2014/156744	(11) 2 980 177	(21) 14776548.1 (87) WO 2014/156922	(11) 2 980 094
(21) 14776325.4 (87) WO 2014/160818	(11) 2 978 857*	(21) 14776427.8 (87) WO 2014/156931	(11) 2 979 947	(21) 14776551.5 (87) WO 2014/157647	(11) 2 980 145
(21) 14776327.0 (87) WO 2014/160736	(11) 2 979 168*	(21) 14776430.2 (87) WO 2014/158077	(11) 2 978 949*	(21) 14776556.4 (87) WO 2014/156219	(11) 2 979 658
(21) 14776328.8 (87) WO 2014/160984	(11) 2 979 413*	(21) 14776440.1 (87) WO 2014/159364	(11) 2 978 823*	(21) 14776557.2 (87) WO 2014/157129	(11) 2 980 252
(21) 14776330.4 (87) WO 2014/155932	(11) 2 980 558	(21) 14776446.8 (87) WO 2014/156820	(11) 2 980 459	(21) 14776559.8 (87) WO 2014/156246	(11) 2 979 776
(21) 14776334.6 (87) WO 2014/157465	(11) 2 980 111	(21) 14776454.2 (87) WO 2014/157550	(11) 2 979 726	(21) 14778213.0 (87) WO 2014/162862	(11) 2 979 817
(21) 14776336.1 (87) WO 2014/156102	(11) 2 979 896	(21) 14776456.7 (87) WO 2014/157137	(11) 2 979 697	(21) 14778231.2 (87) WO 2014/163459	(11) 2 981 091
(21) 14776340.3 (87) WO 2014/156450	(11) 2 980 199	(21) 14776462.5 (87) WO 2014/157448	(11) 2 980 808	(21) 14778246.0 (87) WO 2014/162318	(11) 2 978 849*
(21) 14776342.9 (87) WO 2014/157520	(11) 2 979 864	(21) 14776471.6 (87) WO 2014/158075	(11) 2 978 624*	(21) 14778631.3 (87) WO 2014/162906	(11) 2 980 098

(21) 14779271.7 (87) WO 2014/162908	(11) 2 980 892	(21) 14795326.9 (87) WO 2014/182883	(11) 2 979 483*	(21) 14859309.8 (87) WO 2015/196360	(11) 2 981 148
(21) 14779360.8 (87) WO 2014/162729	(11) 2 980 903	(21) 14795429.1 (87) WO 2014/180340	(11) 2 980 933	(21) 14859427.8 (87) WO 2015/068356	(11) 2 980 642
(21) 14779365.7 (87) WO 2014/165327	(11) 2 979 078*	(21) 14797407.5 (87) WO 2014/185644	(11) 2 980 124	(21) 14861771.5 (87) WO 2015/070767	(11) 2 981 064
(21) 14780066.8 (87) WO 2014/161459	(11) 2 979 344*	(21) 14798359.7 (87) WO 2014/184667	(11) 2 978 400*	(21) 14863041.1 (87) WO 2015/198496	(11) 2 979 807
(21) 14780067.6 (87) WO 2014/163458	(11) 2 981 090	(21) 14798446.2 (87) WO 2014/185722	(11) 2 979 571	(21) 14870667.4 (87) WO 2015/196370	(11) 2 981 150
(21) 14780241.7 (87) WO 2014/165409	(11) 2 979 444*	(21) 14803560.3 (87) WO 2014/193488	(11) 2 978 934*	(21) 14873295.1 (87) WO 2015/098081	(11) 2 980 202
(21) 14782383.5 (87) WO 2014/166492	(11) 2 978 812*	(21) 14807568.2 (87) WO 2014/197105	(11) 2 978 937*	(21) 14875936.8 (87) WO 2015/101844	(11) 2 979 394*
(21) 14782395.9 (87) WO 2014/167575	(11) 2 978 426*	(21) 14812892.9 (87) WO 2014/203627	(11) 2 979 869	(21) 14879271.6 (87) WO 2015/199280	(11) 2 979 365*
(21) 14782476.7 (87) WO 2014/168752	(11) 2 978 374*	(21) 14812927.3 (87) WO 2014/203628	(11) 2 979 876	(21) 14888578.3 (87) WO 2015/155580	(11) 2 979 238*
(21) 14783405.5 (87) WO 2014/166399	(11) 2 979 397*	(21) 14813950.4 (87) WO 2014/203629	(11) 2 979 877	(21) 14889630.1 (87) WO 2015/157993	(11) 2 981 004
(21) 14784636.4 (87) WO 2014/171441	(11) 2 979 570	(21) 14828744.4 (87) WO 2015/012662	(11) 2 980 495	(21) 15000142.8 (87) WO 2015/157993	(11) 2 981 052
(21) 14784835.2 (87) WO 2014/169856	(11) 2 981 036	(21) 14828895.4 (87) WO 2015/013687	(11) 2 979 458*	(21) 15001149.2 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 492
(21) 14785289.1 (87) WO 2014/171240	(11) 2 980 776	(21) 14828934.1 (87) WO 2015/011876	(11) 2 981 118	(21) 15001627.7 (87) WO 2015/157993	(11) 2 981 050
(21) 14785306.3 (87) WO 2014/169771	(11) 2 980 344	(21) 14831220.0 (87) WO 2015/016099	(11) 2 980 278	(21) 15001628.5 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 606
(21) 14785350.1 (87) WO 2014/171688	(11) 2 979 759	(21) 14834004.5 (87) WO 2015/018202	(11) 2 979 592	(21) 15001923.0 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 872
(21) 14785383.2 (87) WO 2014/171558	(11) 2 980 962	(21) 14835011.9 (87) WO 2015/020313	(11) 2 980 818	(21) 15001961.0 (87) WO 2015/157993	(11) 2 979 925
(21) 14785406.1 (87) WO 2014/172562	(11) 2 979 484*	(21) 14835165.3 (87) WO 2015/020160	(11) 2 979 553	(21) 15002003.0 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 284
(21) 14785423.6 (87) WO 2014/171417	(11) 2 980 262	(21) 14838153.6 (87) WO 2015/025880	(11) 2 980 563	(21) 15002059.2 (87) WO 2015/157993	(11) 2 979 535
(21) 14785898.9 (87) WO 2014/172377	(11) 2 979 388*	(21) 14835011.9 (87) WO 2015/020313	(11) 2 980 818	(21) 15002084.0 (87) WO 2015/157993	(11) 2 979 893
(21) 14787409.3 (87) WO 2014/176051	(11) 2 978 334*	(21) 14842796.6 (87) WO 2015/034326	(11) 2 979 167*	(21) 15002095.6 (87) WO 2015/157993	(11) 2 979 924
(21) 14788014.0 (87) WO 2014/175211	(11) 2 980 579	(21) 14847738.3 (87) WO 2015/046524	(11) 2 980 153	(21) 15002139.2 (87) WO 2015/157993	(11) 2 981 078
(21) 14790120.1 (87) WO 2015/001242	(11) 2 979 040*	(21) 14847996.7 (87) WO 2015/046012	(11) 2 980 049	(21) 15002144.2 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 374
(21) 14791265.3 (87) WO 2014/179668	(11) 2 979 386*	(21) 14848717.6 (87) WO 2015/044487	(11) 2 980 609	(21) 15002147.5 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 317
(21) 14791572.2 (87) WO 2014/176997	(11) 2 981 022	(21) 14849121.0 (87) WO 2015/046930	(11) 2 980 104	(21) 15002149.1 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 062
(21) 14791616.7 (87) WO 2014/176975	(11) 2 981 026	(21) 14849722.5 (87) WO 2015/046544	(11) 2 980 154	(21) 15002169.9 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 168
(21) 14792265.2 (87) WO 2014/176964	(11) 2 981 130	(21) 14849867.8 (87) WO 2015/043503	(11) 2 979 492*	(21) 15002177.2 (87) WO 2015/157993	(11) 2 979 805
(21) 14792329.6 (87) WO 2014/178290	(11) 2 979 753	(21) 14850829.4 (87) WO 2015/050324	(11) 2 978 435*	(21) 15002187.1 (87) WO 2015/157993	(11) 2 981 016
(21) 14794107.4 (87) WO 2014/182836	(11) 2 979 401*	(21) 14852162.8 (87) WO 2015/052690	(11) 2 979 207*	(21) 15002208.5 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 327
(21) 14794996.0 (87) WO 2014/182215	(11) 2 978 909*	(21) 14853763.2 (87) WO 2015/056546	(11) 2 980 273	(21) 15002210.1 (87) WO 2015/157993	(11) 2 979 538
		(21) 14854711.0 (87) WO 2015/054983	(11) 2 980 522	(21) 15002213.5 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 858
				(21) 15002221.8 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 302
				(21) 15002238.2 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 652
				(21) 15002240.8 (87) WO 2015/157993	(11) 2 979 995
				(21) 15002242.4 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 760
				(21) 15002243.2 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 305
				(21) 15002260.6 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 846
				(21) 15002262.2 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 847
				(21) 15002268.9 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 860
				(21) 15002269.7 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 335
				(21) 15002278.8 (87) WO 2015/157993	(11) 2 979 994
				(21) 15002428.9 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 222
				(21) 15002657.3 (87) WO 2015/157993	(11) 2 980 187

(21) 15075016.4	(11) 2 980 735	(21) 15169292.8	(11) 2 979 901	(21) 15174703.7	(11) 2 980 417
(21) 15150267.1	(11) 2 980 949	(21) 15169295.1	(11) 2 979 902	(21) 15174732.6	(11) 2 979 561
(21) 15154188.5	(11) 2 980 685	(21) 15169301.7	(11) 2 980 778	(21) 15174734.2	(11) 2 979 562
(21) 15154294.1	(11) 2 980 865	(21) 15169542.6	(11) 2 979 905	(21) 15174752.4	(11) 2 980 936
(21) 15154801.3	(11) 2 979 675	(21) 15170219.8	(11) 2 979 674	(21) 15174787.0	(11) 2 980 565
(21) 15155429.2	(11) 2 980 686	(21) 15170289.1	(11) 2 979 721	(21) 15174813.4	(11) 2 980 298
(21) 15155445.8	(11) 2 980 781	(21) 15170483.0	(11) 2 980 291	(21) 15174816.7	(11) 2 981 120
(21) 15155620.6	(11) 2 981 080	(21) 15170562.1	(11) 2 980 765	(21) 15174853.0	(11) 2 980 340
(21) 15156565.2	(11) 2 980 076	(21) 15170661.1	(11) 2 980 439	(21) 15174869.6	(11) 2 979 826
(21) 15157959.6	(11) 2 980 908	(21) 15170723.9	(11) 2 980 632	(21) 15175049.4	(11) 2 981 040
(21) 15157960.4	(11) 2 980 895	(21) 15170991.2	(11) 2 980 766	(21) 15175070.0	(11) 2 980 005
(21) 15158606.2	(11) 2 980 886	(21) 15171023.3	(11) 2 979 849	(21) 15175184.9	(11) 2 980 277
(21) 15158607.0	(11) 2 980 894	(21) 15171080.3	(11) 2 979 903	(21) 15175190.6	(11) 2 980 322
(21) 15158609.6	(11) 2 980 887	(21) 15171271.8	(11) 2 980 152	(21) 15175308.4	(11) 2 980 287
(21) 15158690.6	(11) 2 980 465	(21) 15171364.1	(11) 2 980 220	(21) 15175353.0	(11) 2 980 928
(21) 15158788.8	(11) 2 980 888	(21) 15171377.3	(11) 2 981 005	(21) 15175381.1	(11) 2 980 994
(21) 15159000.7	(11) 2 980 890	(21) 15171636.2	(11) 2 980 636	(21) 15175396.9	(11) 2 980 996
(21) 15159185.6	(11) 2 980 891	(21) 15171886.3	(11) 2 979 948	(21) 15175408.2	(11) 2 980 372
(21) 15160300.8	(11) 2 980 683	(21) 15172026.5	(11) 2 980 396	(21) 15175412.4	(11) 2 980 732
(21) 15160346.1	(11) 2 979 989	(21) 15172045.5	(11) 2 980 339	(21) 15175480.1	(11) 2 980 544
(21) 15160609.2	(11) 2 980 182	(21) 15172183.4	(11) 2 981 055	(21) 15175502.2	(11) 2 981 054
(21) 15160707.4	(11) 2 979 797	(21) 15172311.1	(11) 2 980 505	(21) 15175566.7	(11) 2 979 848
(21) 15160710.8	(11) 2 979 798	(21) 15172362.4	(11) 2 980 303	(21) 15175575.8	(11) 2 980 295
(21) 15162570.4	(11) 2 981 034	(21) 15172365.7	(11) 2 979 723	(21) 15175580.8	(11) 2 979 847
(21) 15162806.2	(11) 2 979 587	(21) 15172372.3	(11) 2 979 667	(21) 15175627.7	(11) 2 979 992
(21) 15162832.8	(11) 2 979 705	(21) 15172478.8	(11) 2 980 532	(21) 15175649.1	(11) 2 979 736
(21) 15163132.2	(11) 2 981 033	(21) 15172632.0	(11) 2 980 809	(21) 15175695.4	(11) 2 980 311
(21) 15163366.6	(11) 2 980 722	(21) 15172649.4	(11) 2 980 102	(21) 15175701.0	(11) 2 981 102
(21) 15163908.5	(11) 2 979 930	(21) 15172705.4	(11) 2 979 750	(21) 15175785.3	(11) 2 979 926
(21) 15164363.2	(11) 2 980 806	(21) 15172826.8	(11) 2 979 986	(21) 15175801.8	(11) 2 980 939
(21) 15164538.9	(11) 2 980 206	(21) 15172830.0	(11) 2 980 379	(21) 15175810.9	(11) 2 980 441
(21) 15164922.5	(11) 2 980 494	(21) 15172891.2	(11) 2 981 046	(21) 15175830.7	(11) 2 980 499
(21) 15164948.0	(11) 2 979 874	(21) 15172902.7	(11) 2 980 289	(21) 15175834.9	(11) 2 979 980
(21) 15165073.6	(11) 2 979 699	(21) 15172985.2	(11) 2 980 412	(21) 15175875.2	(11) 2 979 579
(21) 15165426.6	(11) 2 980 725	(21) 15173135.3	(11) 2 980 316	(21) 15175942.0	(11) 2 980 285
(21) 15165430.8	(11) 2 979 758	(21) 15173332.6	(11) 2 980 458	(21) 15175945.3	(11) 2 980 942
(21) 15165805.1	(11) 2 980 598	(21) 15173456.3	(11) 2 979 584	(21) 15175975.0	(11) 2 979 713
(21) 15166288.9	(11) 2 980 424	(21) 15173628.7	(11) 2 979 965	(21) 15175976.8	(11) 2 979 825
(21) 15166491.9	(11) 2 979 969	(21) 15173697.2	(11) 2 979 931	(21) 15175983.4	(11) 2 979 974
(21) 15166799.5	(11) 2 980 217	(21) 15173761.6	(11) 2 979 906	(21) 15176002.2	(11) 2 981 154
(21) 15166957.9	(11) 2 980 229	(21) 15174207.9	(11) 2 980 533	(21) 15176019.6	(11) 2 979 809
(21) 15167305.0	(11) 2 980 822	(21) 15174250.9	(11) 2 981 019	(21) 15176064.2	(11) 2 979 933
(21) 15167795.2	(11) 2 980 095	(21) 15174306.9	(11) 2 980 682	(21) 15176070.9	(11) 2 979 934
(21) 15167858.8	(11) 2 980 747	(21) 15174328.3	(11) 2 980 425	(21) 15176267.1	(11) 2 980 365
(21) 15168039.4	(11) 2 979 729	(21) 15174341.6	(11) 2 979 892	(21) 15176353.9	(11) 2 980 366
(21) 15168050.1	(11) 2 980 209	(21) 15174346.5	(11) 2 980 468	(21) 15176364.6	(11) 2 979 572
(21) 15168286.1	(11) 2 980 310	(21) 15174384.6	(11) 2 980 423	(21) 15176437.0	(11) 2 980 525
(21) 15168684.7	(11) 2 979 715	(21) 15174485.1	(11) 2 980 318	(21) 15176465.1	(11) 2 980 517
(21) 15168987.4	(11) 2 979 718	(21) 15174665.8	(11) 2 980 977	(21) 15176547.6	(11) 2 980 306

(21) 15176563.3	(11) 2 979 629	(21) 15177411.4	(11) 2 980 591	(21) 15177969.1	(11) 2 980 775
(21) 15176568.2	(11) 2 980 489	(21) 15177413.0	(11) 2 980 253	(21) 15177970.9	(11) 2 981 044
(21) 15176570.8	(11) 2 979 586	(21) 15177456.9	(11) 2 980 542	(21) 15177979.0	(11) 2 980 186
(21) 15176572.4	(11) 2 980 031	(21) 15177477.5	(11) 2 980 420	(21) 15177990.7	(11) 2 980 349
(21) 15176577.3	(11) 2 980 626	(21) 15177480.9	(11) 2 980 555	(21) 15177994.9	(11) 2 979 971
(21) 15176582.3	(11) 2 980 867	(21) 15177489.0	(11) 2 979 602	(21) 15178005.3	(11) 2 980 730
(21) 15176611.0	(11) 2 980 782	(21) 15177494.0	(11) 2 980 739	(21) 15178038.4	(11) 2 980 761
(21) 15176634.2	(11) 2 980 976	(21) 15177505.3	(11) 2 980 254	(21) 15178062.4	(11) 2 980 676
(21) 15176635.9	(11) 2 980 959	(21) 15177510.3	(11) 2 980 500	(21) 15178065.7	(11) 2 979 737
(21) 15176636.7	(11) 2 980 592	(21) 15177511.1	(11) 2 979 684	(21) 15178066.5	(11) 2 980 714
(21) 15176637.5	(11) 2 980 960	(21) 15177516.0	(11) 2 979 970	(21) 15178069.9	(11) 2 980 513
(21) 15176638.3	(11) 2 980 546	(21) 15177521.0	(11) 2 980 477	(21) 15178072.3	(11) 2 980 574
(21) 15176733.2	(11) 2 980 772	(21) 15177569.9	(11) 2 980 948	(21) 15178081.4	(11) 2 981 057
(21) 15176735.7	(11) 2 980 527	(21) 15177585.5	(11) 2 980 603	(21) 15178092.1	(11) 2 979 678
(21) 15176736.5	(11) 2 979 630	(21) 15177589.7	(11) 2 980 604	(21) 15178094.7	(11) 2 980 672
(21) 15176759.7	(11) 2 980 538	(21) 15177590.5	(11) 2 980 605	(21) 15178101.0	(11) 2 979 600
(21) 15176765.4	(11) 2 980 645	(21) 15177591.3	(11) 2 980 773	(21) 15178125.9	(11) 2 979 577
(21) 15176773.8	(11) 2 980 669	(21) 15177592.1	(11) 2 979 555	(21) 15178127.5	(11) 2 980 998
(21) 15176800.9	(11) 2 979 840	(21) 15177596.2	(11) 2 980 675	(21) 15178140.8	(11) 2 980 639
(21) 15176840.5	(11) 2 981 069	(21) 15177598.8	(11) 2 979 576	(21) 15178153.1	(11) 2 980 518
(21) 15176841.3	(11) 2 980 851	(21) 15177615.0	(11) 2 980 868	(21) 15178163.0	(11) 2 979 578
(21) 15176842.1	(11) 2 980 852	(21) 15177637.4	(11) 2 979 828	(21) 15178171.3	(11) 2 979 802
(21) 15176853.8	(11) 2 979 853	(21) 15177644.0	(11) 2 979 996	(21) 15178172.1	(11) 2 980 633
(21) 15176862.9	(11) 2 980 787	(21) 15177650.7	(11) 2 980 002	(21) 15178176.2	(11) 2 980 673
(21) 15176916.3	(11) 2 980 924	(21) 15177660.6	(11) 2 981 058	(21) 15178185.3	(11) 2 980 486
(21) 15176922.1	(11) 2 980 767	(21) 15177662.2	(11) 2 980 286	(21) 15178195.2	(11) 2 980 487
(21) 15176942.9	(11) 2 980 602	(21) 15177663.0	(11) 2 980 100	(21) 15178206.7	(11) 2 979 544
(21) 15176958.5	(11) 2 980 146	(21) 15177664.8	(11) 2 980 975	(21) 15178215.8	(11) 2 980 662
(21) 15176991.6	(11) 2 980 481	(21) 15177666.3	(11) 2 979 635	(21) 15178216.6	(11) 2 980 472
(21) 15177011.2	(11) 2 979 627	(21) 15177677.0	(11) 2 980 421	(21) 15178250.5	(11) 2 980 596
(21) 15177101.1	(11) 2 980 480	(21) 15177678.8	(11) 2 979 951	(21) 15178252.1	(11) 2 980 677
(21) 15177111.0	(11) 2 979 604	(21) 15177696.0	(11) 2 979 968	(21) 15178253.9	(11) 2 980 848
(21) 15177123.5	(11) 2 980 552	(21) 15177717.4	(11) 2 979 735	(21) 15178257.0	(11) 2 980 594
(21) 15177130.0	(11) 2 980 667	(21) 15177725.7	(11) 2 979 581	(21) 15178267.9	(11) 2 980 488
(21) 15177184.7	(11) 2 979 904	(21) 15177733.1	(11) 2 980 377	(21) 15178268.7	(11) 2 980 944
(21) 15177188.8	(11) 2 980 780	(21) 15177748.9	(11) 2 980 774	(21) 15178275.2	(11) 2 980 631
(21) 15177200.1	(11) 2 980 070	(21) 15177761.2	(11) 2 980 147	(21) 15178278.6	(11) 2 980 469
(21) 15177202.7	(11) 2 980 071	(21) 15177772.9	(11) 2 980 336	(21) 15178283.6	(11) 2 980 470
(21) 15177207.6	(11) 2 979 551	(21) 15177787.7	(11) 2 981 041	(21) 15178286.9	(11) 2 980 629
(21) 15177215.9	(11) 2 979 550	(21) 15177816.4	(11) 2 980 321	(21) 15178295.0	(11) 2 980 478
(21) 15177232.4	(11) 2 980 319	(21) 15177821.4	(11) 2 979 960	(21) 15178298.4	(11) 2 980 485
(21) 15177256.3	(11) 2 979 528	(21) 15177848.7	(11) 2 980 931	(21) 15178306.5	(11) 2 981 071
(21) 15177260.5	(11) 2 981 063	(21) 15177866.9	(11) 2 979 549	(21) 15178328.9	(11) 2 979 820
(21) 15177273.8	(11) 2 980 744	(21) 15177868.5	(11) 2 980 338	(21) 15178329.7	(11) 2 979 816
(21) 15177309.0	(11) 2 981 017	(21) 15177898.2	(11) 2 979 907	(21) 15178336.2	(11) 2 980 267
(21) 15177334.8	(11) 2 979 543	(21) 15177899.0	(11) 2 979 908	(21) 15178339.6	(11) 2 980 523
(21) 15177345.4	(11) 2 979 530	(21) 15177932.9	(11) 2 979 591	(21) 15178343.8	(11) 2 980 438
(21) 15177400.7	(11) 2 979 733	(21) 15177940.2	(11) 2 980 581	(21) 15178354.5	(11) 2 980 729
(21) 15177410.6	(11) 2 979 993	(21) 15177955.0	(11) 2 979 967	(21) 15178360.2	(11) 2 980 745

(21) 15178362.8	(11) 2 980 608	(21) 15178596.1	(11) 2 980 929	(21) 15178801.5	(11) 2 980 855
(21) 15178365.1	(11) 2 979 881	(21) 15178599.5	(11) 2 980 451	(21) 15178803.1	(11) 2 980 299
(21) 15178368.5	(11) 2 980 696	(21) 15178602.7	(11) 2 980 726	(21) 15178805.6	(11) 2 980 301
(21) 15178370.1	(11) 2 980 788	(21) 15178603.5	(11) 2 980 052	(21) 15178806.4	(11) 2 980 297
(21) 15178375.0	(11) 2 979 979	(21) 15178613.4	(11) 2 980 394	(21) 15178807.2	(11) 2 980 296
(21) 15178380.0	(11) 2 981 113	(21) 15178617.5	(11) 2 980 879	(21) 15178808.0	(11) 2 980 362
(21) 15178397.4	(11) 2 979 532	(21) 15178620.9	(11) 2 979 821	(21) 15178813.0	(11) 2 980 503
(21) 15178404.8	(11) 2 980 509	(21) 15178622.5	(11) 2 980 716	(21) 15178822.1	(11) 2 980 411
(21) 15178421.2	(11) 2 980 541	(21) 15178626.6	(11) 2 981 067	(21) 15178828.8	(11) 2 980 785
(21) 15178435.2	(11) 2 980 360	(21) 15178628.2	(11) 2 980 829	(21) 15178829.6	(11) 2 980 637
(21) 15178439.4	(11) 2 979 983	(21) 15178630.8	(11) 2 980 717	(21) 15178835.3	(11) 2 980 704
(21) 15178441.0	(11) 2 980 577	(21) 15178635.7	(11) 2 979 811	(21) 15178837.9	(11) 2 979 597
(21) 15178445.1	(11) 2 979 545	(21) 15178640.7	(11) 2 980 355	(21) 15178841.1	(11) 2 980 638
(21) 15178450.1	(11) 2 979 573	(21) 15178644.9	(11) 2 980 172	(21) 15178843.7	(11) 2 980 769
(21) 15178454.3	(11) 2 980 314	(21) 15178660.5	(11) 2 981 112	(21) 15178852.8	(11) 2 980 701
(21) 15178464.2	(11) 2 980 210	(21) 15178662.1	(11) 2 980 758	(21) 15178859.3	(11) 2 980 674
(21) 15178470.9	(11) 2 979 594	(21) 15178672.0	(11) 2 980 315	(21) 15178862.7	(11) 2 980 535
(21) 15178471.7	(11) 2 980 589	(21) 15178681.1	(11) 2 980 361	(21) 15178863.5	(11) 2 979 616
(21) 15178472.5	(11) 2 981 018	(21) 15178684.5	(11) 2 980 320	(21) 15178873.4	(11) 2 979 953
(21) 15178478.2	(11) 2 980 706	(21) 15178688.6	(11) 2 980 368	(21) 15178874.2	(11) 2 979 954
(21) 15178480.8	(11) 2 979 574	(21) 15178690.2	(11) 2 980 988	(21) 15178875.9	(11) 2 980 223
(21) 15178481.6	(11) 2 979 917	(21) 15178691.0	(11) 2 979 872	(21) 15178880.9	(11) 2 980 358
(21) 15178482.4	(11) 2 980 687	(21) 15178695.1	(11) 2 980 700	(21) 15178888.2	(11) 2 980 356
(21) 15178484.0	(11) 2 980 370	(21) 15178697.7	(11) 2 980 883	(21) 15178889.0	(11) 2 980 828
(21) 15178487.3	(11) 2 979 730	(21) 15178700.9	(11) 2 980 690	(21) 15178901.3	(11) 2 980 927
(21) 15178491.5	(11) 2 979 722	(21) 15178706.6	(11) 2 981 116	(21) 15178903.9	(11) 2 980 330
(21) 15178495.6	(11) 2 981 159	(21) 15178717.3	(11) 2 979 927	(21) 15178914.6	(11) 2 981 119
(21) 15178496.4	(11) 2 980 039	(21) 15178720.7	(11) 2 979 580	(21) 15178916.1	(11) 2 979 803
(21) 15178499.8	(11) 2 980 622	(21) 15178724.9	(11) 2 981 156	(21) 15178928.6	(11) 2 979 601
(21) 15178504.5	(11) 2 980 737	(21) 15178725.6	(11) 2 980 601	(21) 15178930.2	(11) 2 980 784
(21) 15178510.2	(11) 2 980 889	(21) 15178728.0	(11) 2 980 028	(21) 15178932.8	(11) 2 980 819
(21) 15178516.9	(11) 2 979 942	(21) 15178733.0	(11) 2 980 402	(21) 15178933.6	(11) 2 980 490
(21) 15178521.9	(11) 2 980 616	(21) 15178742.1	(11) 2 979 831	(21) 15178938.5	(11) 2 981 099
(21) 15178534.2	(11) 2 980 392	(21) 15178745.4	(11) 2 979 556	(21) 15178946.8	(11) 2 980 350
(21) 15178539.1	(11) 2 979 593	(21) 15178751.2	(11) 2 979 653	(21) 15178957.5	(11) 2 980 342
(21) 15178540.9	(11) 2 981 144	(21) 15178759.5	(11) 2 979 873	(21) 15178964.1	(11) 2 979 955
(21) 15178548.2	(11) 2 980 347	(21) 15178760.3	(11) 2 979 950	(21) 15178978.1	(11) 2 980 711
(21) 15178556.5	(11) 2 980 715	(21) 15178761.1	(11) 2 980 405	(21) 15178981.5	(11) 2 980 548
(21) 15178562.3	(11) 2 980 427	(21) 15178771.0	(11) 2 980 750	(21) 15178990.6	(11) 2 980 627
(21) 15178568.0	(11) 2 979 563	(21) 15178772.8	(11) 2 979 680	(21) 15178991.4	(11) 2 980 842
(21) 15178570.6	(11) 2 980 649	(21) 15178773.6	(11) 2 979 710	(21) 15178992.2	(11) 2 979 839
(21) 15178575.5	(11) 2 979 673	(21) 15178774.4	(11) 2 980 984	(21) 15179000.3	(11) 2 980 006
(21) 15178576.3	(11) 2 980 650	(21) 15178775.1	(11) 2 980 657	(21) 15179003.7	(11) 2 979 648
(21) 15178577.1	(11) 2 980 643	(21) 15178778.5	(11) 2 981 098	(21) 15179009.4	(11) 2 980 000
(21) 15178579.7	(11) 2 980 329	(21) 15178786.8	(11) 2 979 822	(21) 15179010.2	(11) 2 980 670
(21) 15178581.3	(11) 2 979 850	(21) 15178791.8	(11) 2 980 853	(21) 15179011.0	(11) 2 980 332
(21) 15178583.9	(11) 2 980 323	(21) 15178793.4	(11) 2 980 353	(21) 15179016.9	(11) 2 980 630
(21) 15178586.2	(11) 2 981 027	(21) 15178798.3	(11) 2 980 333	(21) 15179020.1	(11) 2 979 588
(21) 15178589.6	(11) 2 980 982	(21) 15178799.1	(11) 2 979 827	(21) 15179024.3	(11) 2 980 992

(21) 15179029.2	(11) 2 980 537	(21) 15179233.0	(11) 2 980 341	(21) 15180957.1	(11) 2 979 913
(21) 15179032.6	(11) 2 980 385	(21) 15179237.1	(11) 2 979 961	(21) 15181042.1	(11) 2 981 151
(21) 15179033.4	(11) 2 979 637	(21) 15179241.3	(11) 2 981 045	(21) 15181055.3	(11) 2 981 127
(21) 15179038.3	(11) 2 979 910	(21) 15179242.1	(11) 2 980 628	(21) 15181110.6	(11) 2 981 103
(21) 15179042.5	(11) 2 980 945	(21) 15179248.8	(11) 2 980 987	(21) 15181167.6	(11) 2 980 734
(21) 15179056.5	(11) 2 980 607	(21) 15179256.1	(11) 2 979 923	(21) 15181440.7	(11) 2 980 224
(21) 15179064.9	(11) 2 979 818	(21) 15179259.5	(11) 2 980 827	(21) 15181444.9	(11) 2 980 414
(21) 15179069.8	(11) 2 980 462	(21) 15179270.2	(11) 2 980 935	(21) 15181565.1	(11) 2 981 023
(21) 15179070.6	(11) 2 979 875	(21) 15179271.0	(11) 2 980 869	(21) 15181698.0	(11) 2 980 484
(21) 15179073.0	(11) 2 980 671	(21) 15179277.7	(11) 2 979 659	(21) 15181734.3	(11) 2 980 219
(21) 15179074.8	(11) 2 980 383	(21) 15179278.5	(11) 2 980 749	(21) 15181973.7	(11) 2 979 719
(21) 15179091.2	(11) 2 981 100	(21) 15179284.3	(11) 2 980 351	(21) 15182081.8	(11) 2 980 077
(21) 15179096.1	(11) 2 979 909	(21) 15179293.4	(11) 2 980 713	(21) 15182156.8	(11) 2 979 845
(21) 15179102.7	(11) 2 980 003	(21) 15179300.7	(11) 2 980 530	(21) 15182159.2	(11) 2 979 887
(21) 15179104.3	(11) 2 980 703	(21) 15179302.3	(11) 2 979 590	(21) 15182246.7	(11) 2 980 426
(21) 15179105.0	(11) 2 980 337	(21) 15179314.8	(11) 2 980 941	(21) 15182378.8	(11) 2 980 653
(21) 15179107.6	(11) 2 979 646	(21) 15179322.1	(11) 2 980 691	(21) 15182425.7	(11) 2 980 665
(21) 15179111.8	(11) 2 979 703	(21) 15179325.4	(11) 2 981 065	(21) 15182535.3	(11) 2 980 771
(21) 15179113.4	(11) 2 980 312	(21) 15179341.1	(11) 2 981 006	(21) 15182574.2	(11) 2 979 663
(21) 15179114.2	(11) 2 980 493	(21) 15179343.7	(11) 2 981 160	(21) 15182613.8	(11) 2 981 149
(21) 15179115.9	(11) 2 980 418	(21) 15179350.2	(11) 2 980 491	(21) 15182732.6	(11) 2 980 225
(21) 15179122.5	(11) 2 980 748	(21) 15179362.7	(11) 2 980 946	(21) 15182867.0	(11) 2 981 011
(21) 15179126.6	(11) 2 981 096	(21) 15179363.5	(11) 2 980 483	(21) 15182979.3	(11) 2 980 101
(21) 15179130.8	(11) 2 980 922	(21) 15179368.4	(11) 2 981 031	(21) 15183094.0	(11) 2 980 035
(21) 15179131.6	(11) 2 980 393	(21) 15179378.3	(11) 2 980 738	(21) 15183279.7	(11) 2 979 964
(21) 15179133.2	(11) 2 981 137	(21) 15179387.4	(11) 2 979 529	(21) 15183284.7	(11) 2 979 709
(21) 15179134.0	(11) 2 980 963	(21) 15179390.8	(11) 2 979 534	(21) 15183410.8	(11) 2 980 271
(21) 15179135.7	(11) 2 980 234	(21) 15179391.6	(11) 2 981 104	(21) 15183619.4	(11) 2 980 364
(21) 15179141.5	(11) 2 980 343	(21) 15179402.1	(11) 2 980 958	(21) 15183696.2	(11) 2 980 813
(21) 15179143.1	(11) 2 980 733	(21) 15179428.6	(11) 2 980 854	(21) 15183697.0	(11) 2 980 983
(21) 15179145.6	(11) 2 980 331	(21) 15179445.0	(11) 2 979 833	(21) 15183910.7	(11) 2 981 039
(21) 15179149.8	(11) 2 980 712	(21) 15179466.6	(11) 2 980 768	(21) 15183917.2	(11) 2 979 711
(21) 15179151.4	(11) 2 980 452	(21) 15179470.8	(11) 2 981 042	(21) 15183926.3	(11) 2 981 072
(21) 15179166.2	(11) 2 980 678	(21) 15179504.4	(11) 2 979 982	(21) 15184009.7	(11) 2 981 007
(21) 15179172.0	(11) 2 980 625	(21) 15179531.7	(11) 2 979 914	(21) 15184286.1	(11) 2 979 665
(21) 15179174.6	(11) 2 980 551	(21) 15179672.9	(11) 2 980 834	(21) 15184297.8	(11) 2 979 666
(21) 15179175.3	(11) 2 979 662	(21) 15179719.8	(11) 2 980 345	(21) 15184363.8	(11) 2 980 656
(21) 15179183.7	(11) 2 980 529	(21) 15179892.3	(11) 2 980 802	(21) 15184366.1	(11) 2 979 946
(21) 15179187.8	(11) 2 979 882	(21) 15180055.4	(11) 2 980 497	(21) 15184666.4	(11) 2 981 013
(21) 15179188.6	(11) 2 980 694	(21) 15180070.3	(11) 2 980 498	(21) 15185082.3	(11) 2 981 088
(21) 15179191.0	(11) 2 979 790	(21) 15180108.1	(11) 2 980 547	(21) 15185227.4	(11) 2 980 705
(21) 15179194.4	(11) 2 979 920	(21) 15180303.8	(11) 2 979 647	(21) 15185310.8	(11) 2 980 226
(21) 15179195.1	(11) 2 979 928	(21) 15180347.5	(11) 2 981 107	(21) 15185625.9	(11) 2 980 786
(21) 15179196.9	(11) 2 980 720	(21) 15180375.6	(11) 2 980 695	(21) 15185721.6	(11) 2 980 864
(21) 15179199.3	(11) 2 979 921	(21) 15180557.9	(11) 2 980 074	(21) 15185744.8	(11) 2 980 553
(21) 15179202.5	(11) 2 980 196	(21) 15180588.4	(11) 2 979 566	(21) 15186101.0	(11) 2 979 677
(21) 15179207.4	(11) 2 981 115	(21) 15180654.4	(11) 2 979 852	(21) 15186206.7	(11) 2 979 778
(21) 15179208.2	(11) 2 980 723	(21) 15180729.4	(11) 2 979 669	(21) 15186447.7	(11) 2 981 131
(21) 15179211.6	(11) 2 979 824	(21) 15180736.9	(11) 2 979 548	(21) 15186543.3	(11) 2 981 037

- (21) **15290184.9** (11) 2 981 068
 (21) **15425045.0** (11) 2 980 016
 (21) **15460033.2** (11) 2 979 693
 (21) **15711637.7** (11) 2 978 716*
 (87) WO 2015/117172
 (21) **15715574.8** (11) 2 979 340*
 (87) WO 2015/156992
 (21) **15720241.7** (11) 2 978 592*
 (87) WO 2015/164623
 (21) **15720478.5** (11) 2 979 517*
 (87) WO 2015/166424
 (21) **15723352.9** (11) 2 978 381*
 (87) WO 2015/164455
 (21) **15723699.3** (11) 2 978 940*
 (87) WO 2015/177130
 (21) **15724332.0** (11) 2 978 588*
 (87) WO 2015/185415
 (21) **15746181.5** (11) 2 980 387
 (87) WO 2015/119060
 (21) **15746693.9** (11) 2 980 388
 (87) WO 2015/119061
 (21) **15752169.1** (11) 2 978 506*
 (87) WO 2015/126608
 (21) **15752431.5** (11) 2 978 507*
 (87) WO 2015/126618
 (21) **15753299.5** (11) 2 978 509*
 (87) WO 2015/166138
 (21) **15762907.2** (11) 2 979 844
 (87) WO 2015/163018
 (21) **15764639.9** (11) 2 981 066
 (87) WO 2015/139519
 (21) **15768922.5** (11) 2 980 041
 (87) WO 2015/146745
 (21) **15769660.0** (11) 2 978 512*
 (87) WO 2015/148289
 (21) **15770212.7** (11) 2 979 334*
 (87) WO 2015/148096
 (21) **15770360.4** (11) 2 979 804
 (87) WO 2015/146694

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)

• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

- (11) **1 647 775** (51) *F24C 15/04*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 686 560** (51) *G10H 1/055*
 (84) DE FR GB

- (11) **1 748 653** (51) *H04N 7/16*
 (84) DE FR GB

- (11) **1 835 613** (51) *H02P 21/14*
 (84) DE FR GB

- (11) **1 862 865** (51) *G03G 15/00*
 (84) DE ES FR GB IT NL

- (11) **1 882 471** (51) *A61K 8/49*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 962 016** (51) *F23D 14/16*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 965 216** (51) *G01N 35/00*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 975 524** (51) *F24H 1/38*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 982 692** (51) *A61K 8/39*
 (84) DE FR GB

- (11) **1 985 783** (51) *E05B 17/04*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 012 433** (51) *H03M 13/11*
 (84) DE GB

- (11) **2 042 941** (51) *G03G 15/08*
 (84) DE FR GB IT

- (11) **2 072 794** (51) *F02M 25/07*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 • Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 • Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
 • Date of filing of request for examination
 • Date de présentation de la requête en examen

- (11) **2 978 299** 26.10.2015

- (11) **2 978 300** 28.10.2015

- (11) **2 978 301** 27.10.2015

- (11) **2 978 302** 27.10.2015

- (11) **2 978 303** 30.04.2015

- (11) **2 978 304** 25.09.2015

- (11) **2 978 305** 08.10.2015

- (11) **2 978 306** 21.10.2015

- (11) **2 978 307** 16.09.2015

- (11) **2 978 308** 27.10.2015

- (11) **2 978 309** 26.10.2015

- (11) **2 978 310** 20.10.2015

- (11) **2 978 311** 02.10.2015

- (11) **2 978 312** 26.10.2015

- (11) **2 978 313** 22.10.2015

- (11) **2 978 314** 27.10.2015

- (11) **2 978 315** 28.10.2015

- (11) **2 978 316** 28.10.2015

- (11) **2 978 317** 28.10.2015

- (11) **2 978 318** 28.10.2015

- (11) **2 978 319** 27.10.2015

- (11) **2 978 320** 28.10.2015

- (11) **2 978 321** 02.09.2015

- (11) **2 978 322** 28.10.2015

- (11) **2 978 323** 27.10.2015

- (11) **2 978 324** 27.10.2015

- (11) **2 978 325** 27.10.2015

- (11) **2 978 326** 26.10.2015

- (11) **2 978 327** 25.09.2015

- (11) **2 978 328** 30.10.2015

- (11) **2 978 329** 29.10.2015

- (11) **2 978 330** 20.10.2015

- (11) **2 978 331** 26.10.2015

- (11) **2 978 332** 26.10.2015

- (11) **2 978 333** 26.10.2015

(11) 2 978 334	29.10.2015	(11) 2 978 386	25.09.2015	(11) 2 978 438	29.10.2015
(11) 2 978 335	28.10.2015	(11) 2 978 387	26.10.2015	(11) 2 978 439	19.10.2015
(11) 2 978 336	28.10.2015	(11) 2 978 388	27.10.2015	(11) 2 978 440	29.09.2015
(11) 2 978 337	16.10.2015	(11) 2 978 389	29.10.2015	(11) 2 978 441	06.10.2015
(11) 2 978 338	27.10.2015	(11) 2 978 390	26.10.2015	(11) 2 978 442	28.10.2015
(11) 2 978 339	02.09.2015	(11) 2 978 391	21.09.2015	(11) 2 978 443	29.10.2015
(11) 2 978 340	29.10.2015	(11) 2 978 392	26.10.2015	(11) 2 978 444	27.10.2015
(11) 2 978 341	27.10.2015	(11) 2 978 393	28.09.2015	(11) 2 978 445	27.10.2015
(11) 2 978 342	21.10.2015	(11) 2 978 394	31.08.2015	(11) 2 978 446	27.10.2015
(11) 2 978 343	24.09.2015	(11) 2 978 395	20.10.2015	(11) 2 978 447	16.10.2015
(11) 2 978 344	25.09.2015	(11) 2 978 396	22.10.2015	(11) 2 978 448	26.10.2015
(11) 2 978 345	07.09.2015	(11) 2 978 397	20.10.2015	(11) 2 978 449	13.10.2015
(11) 2 978 346	30.09.2015	(11) 2 978 398	23.09.2015	(11) 2 978 450	22.10.2015
(11) 2 978 347	20.10.2015	(11) 2 978 399	24.09.2015	(11) 2 978 451	05.08.2015
(11) 2 978 348	12.10.2015	(11) 2 978 400	09.10.2015	(11) 2 978 452	28.07.2015
(11) 2 978 349	28.10.2015	(11) 2 978 401	26.10.2015	(11) 2 978 453	29.10.2015
(11) 2 978 350	26.08.2015	(11) 2 978 402	21.10.2015	(11) 2 978 454	04.09.2015
(11) 2 978 351	03.09.2015	(11) 2 978 403	23.09.2015	(11) 2 978 455	05.08.2015
(11) 2 978 352	30.06.2015	(11) 2 978 404	24.09.2015	(11) 2 978 456	08.09.2015
(11) 2 978 353	22.10.2015	(11) 2 978 405	30.09.2015	(11) 2 978 457	31.08.2015
(11) 2 978 354	14.09.2015	(11) 2 978 406	28.09.2015	(11) 2 978 458	27.10.2015
(11) 2 978 355	27.10.2015	(11) 2 978 407	29.09.2015	(11) 2 978 459	27.10.2015
(11) 2 978 356	01.09.2015	(11) 2 978 408	09.09.2015	(11) 2 978 460	23.10.2015
(11) 2 978 357	27.08.2015	(11) 2 978 409	26.10.2015	(11) 2 978 461	17.08.2015
(11) 2 978 358	01.09.2015	(11) 2 978 410	25.08.2015	(11) 2 978 462	28.10.2015
(11) 2 978 359	26.10.2015	(11) 2 978 411	23.09.2015	(11) 2 978 463	20.10.2015
(11) 2 978 360	28.10.2015	(11) 2 978 412	23.10.2015	(11) 2 978 464	23.10.2015
(11) 2 978 361	27.10.2015	(11) 2 978 413	01.09.2015	(11) 2 978 465	26.10.2015
(11) 2 978 362	04.09.2015	(11) 2 978 414	28.10.2015	(11) 2 978 466	23.10.2015
(11) 2 978 363	30.09.2015	(11) 2 978 415	27.10.2015	(11) 2 978 467	23.10.2015
(11) 2 978 364	05.10.2015	(11) 2 978 416	26.10.2015	(11) 2 978 468	23.10.2015
(11) 2 978 365	26.10.2015	(11) 2 978 417	22.09.2015	(11) 2 978 469	22.10.2015
(11) 2 978 366	16.10.2015	(11) 2 978 418	16.10.2015	(11) 2 978 470	28.10.2015
(11) 2 978 367	08.10.2015	(11) 2 978 419	03.09.2015	(11) 2 978 471	02.10.2015
(11) 2 978 368	29.10.2015	(11) 2 978 420	28.10.2015	(11) 2 978 472	02.10.2015
(11) 2 978 369	23.09.2015	(11) 2 978 421	28.10.2015	(11) 2 978 473	22.10.2015
(11) 2 978 370	28.10.2015	(11) 2 978 422	27.10.2015	(11) 2 978 474	22.10.2015
(11) 2 978 371	19.10.2015	(11) 2 978 423	28.10.2015	(11) 2 978 475	09.10.2015
(11) 2 978 372	27.10.2015	(11) 2 978 424	15.10.2015	(11) 2 978 476	09.10.2015
(11) 2 978 373	28.10.2015	(11) 2 978 425	27.10.2015	(11) 2 978 477	26.10.2015
(11) 2 978 374	23.10.2015	(11) 2 978 426	23.10.2015	(11) 2 978 478	02.10.2015
(11) 2 978 375	29.10.2015	(11) 2 978 427	10.08.2015	(11) 2 978 479	21.10.2015
(11) 2 978 376	30.09.2015	(11) 2 978 428	28.10.2015	(11) 2 978 480	25.09.2015
(11) 2 978 377	23.10.2015	(11) 2 978 429	29.10.2015	(11) 2 978 481	29.09.2015
(11) 2 978 378	29.10.2015	(11) 2 978 430	28.10.2015	(11) 2 978 482	26.10.2015
(11) 2 978 379	28.09.2015	(11) 2 978 431	06.10.2015	(11) 2 978 483	19.10.2015
(11) 2 978 380	06.10.2015	(11) 2 978 432	23.09.2015	(11) 2 978 484	27.10.2015
(11) 2 978 381	26.10.2015	(11) 2 978 433	01.10.2015	(11) 2 978 485	22.09.2015
(11) 2 978 382	28.07.2015	(11) 2 978 434	28.10.2015	(11) 2 978 486	15.10.2015
(11) 2 978 383	09.10.2015	(11) 2 978 435	23.06.2015	(11) 2 978 487	27.10.2015
(11) 2 978 384	08.07.2015	(11) 2 978 436	25.09.2015	(11) 2 978 488	13.10.2015
(11) 2 978 385	16.09.2015	(11) 2 978 437	14.10.2015	(11) 2 978 489	13.10.2015

(11) 2 978 490	29.10.2015	(11) 2 978 542	05.08.2015	(11) 2 978 594	26.10.2015
(11) 2 978 491	20.10.2015	(11) 2 978 543	01.10.2015	(11) 2 978 595	22.10.2015
(11) 2 978 492	17.09.2015	(11) 2 978 544	28.10.2015	(11) 2 978 596	22.10.2015
(11) 2 978 493	12.10.2015	(11) 2 978 545	19.08.2015	(11) 2 978 597	27.10.2015
(11) 2 978 494	27.10.2015	(11) 2 978 546	28.10.2015	(11) 2 978 598	28.09.2015
(11) 2 978 495	24.09.2015	(11) 2 978 547	27.10.2015	(11) 2 978 599	28.08.2015
(11) 2 978 496	26.10.2015	(11) 2 978 548	23.10.2015	(11) 2 978 600	24.09.2015
(11) 2 978 497	25.09.2015	(11) 2 978 549	28.10.2015	(11) 2 978 601	27.10.2015
(11) 2 978 498	21.10.2015	(11) 2 978 550	10.09.2015	(11) 2 978 602	27.10.2015
(11) 2 978 499	08.07.2015	(11) 2 978 551	01.10.2015	(11) 2 978 603	14.10.2015
(11) 2 978 500	26.10.2015	(11) 2 978 552	26.09.2015	(11) 2 978 604	06.10.2015
(11) 2 978 501	26.10.2015	(11) 2 978 553	20.10.2015	(11) 2 978 605	06.10.2015
(11) 2 978 502	12.08.2015	(11) 2 978 554	24.09.2015	(11) 2 978 606	06.10.2015
(11) 2 978 503	27.10.2015	(11) 2 978 555	29.09.2015	(11) 2 978 607	23.10.2015
(11) 2 978 504	01.10.2015	(11) 2 978 556	29.09.2015	(11) 2 978 608	30.10.2015
(11) 2 978 505	19.10.2015	(11) 2 978 557	22.09.2015	(11) 2 978 609	30.10.2015
(11) 2 978 506	30.10.2015	(11) 2 978 558	16.09.2015	(11) 2 978 610	09.10.2015
(11) 2 978 507	30.10.2015	(11) 2 978 559	29.10.2015	(11) 2 978 611	26.10.2015
(11) 2 978 508	24.08.2015	(11) 2 978 560	29.09.2015	(11) 2 978 612	25.09.2015
(11) 2 978 509	22.09.2015	(11) 2 978 561	22.09.2015	(11) 2 978 613	29.07.2015
(11) 2 978 510	23.10.2015	(11) 2 978 562	16.09.2015	(11) 2 978 614	03.09.2015
(11) 2 978 511	16.10.2015	(11) 2 978 563	23.09.2015	(11) 2 978 615	26.10.2015
(11) 2 978 512	30.10.2015	(11) 2 978 564	24.09.2015	(11) 2 978 616	27.10.2015
(11) 2 978 513	28.10.2015	(11) 2 978 565	13.10.2015	(11) 2 978 617	01.10.2015
(11) 2 978 514	22.10.2015	(11) 2 978 566	20.10.2015	(11) 2 978 618	30.10.2015
(11) 2 978 515	22.10.2015	(11) 2 978 567	15.10.2015	(11) 2 978 619	27.10.2015
(11) 2 978 516	03.08.2015	(11) 2 978 568	21.09.2015	(11) 2 978 620	27.10.2015
(11) 2 978 517	21.09.2015	(11) 2 978 569	26.08.2015	(11) 2 978 621	27.10.2015
(11) 2 978 518	27.10.2015	(11) 2 978 570	20.10.2015	(11) 2 978 622	27.10.2015
(11) 2 978 519	22.10.2015	(11) 2 978 571	12.10.2015	(11) 2 978 623	27.10.2015
(11) 2 978 520	25.09.2015	(11) 2 978 572	15.09.2015	(11) 2 978 624	27.10.2015
(11) 2 978 521	24.09.2015	(11) 2 978 573	28.10.2015	(11) 2 978 625	24.09.2015
(11) 2 978 522	08.10.2015	(11) 2 978 574	01.10.2015	(11) 2 978 626	22.09.2015
(11) 2 978 523	09.10.2015	(11) 2 978 575	28.10.2015	(11) 2 978 627	13.10.2015
(11) 2 978 524	27.10.2015	(11) 2 978 576	26.10.2015	(11) 2 978 628	27.10.2015
(11) 2 978 525	28.09.2015	(11) 2 978 577	07.10.2015	(11) 2 978 629	25.09.2015
(11) 2 978 526	18.09.2015	(11) 2 978 578	28.09.2015	(11) 2 978 630	26.10.2015
(11) 2 978 527	28.07.2015	(11) 2 978 579	05.10.2015	(11) 2 978 631	26.10.2015
(11) 2 978 528	27.10.2015	(11) 2 978 580	23.10.2015	(11) 2 978 632	01.10.2015
(11) 2 978 529	18.09.2015	(11) 2 978 581	28.10.2015	(11) 2 978 633	01.10.2015
(11) 2 978 530	21.10.2015	(11) 2 978 582	22.10.2015	(11) 2 978 634	28.10.2015
(11) 2 978 531	18.09.2015	(11) 2 978 583	08.10.2015	(11) 2 978 635	27.10.2015
(11) 2 978 532	27.10.2015	(11) 2 978 584	05.08.2015	(11) 2 978 636	26.10.2015
(11) 2 978 533	28.09.2015	(11) 2 978 585	26.10.2015	(11) 2 978 637	26.10.2015
(11) 2 978 534	25.09.2015	(11) 2 978 586	16.07.2015	(11) 2 978 638	28.10.2015
(11) 2 978 535	12.10.2015	(11) 2 978 587	16.07.2015	(11) 2 978 639	30.06.2015
(11) 2 978 536	27.10.2015	(11) 2 978 588	30.10.2015	(11) 2 978 640	21.08.2015
(11) 2 978 537	28.09.2015	(11) 2 978 589	16.10.2015	(11) 2 978 641	06.08.2015
(11) 2 978 538	27.08.2015	(11) 2 978 590	15.09.2015	(11) 2 978 642	29.09.2015
(11) 2 978 539	22.09.2015	(11) 2 978 591	16.10.2015	(11) 2 978 643	26.10.2015
(11) 2 978 540	28.10.2015	(11) 2 978 592	30.10.2015	(11) 2 978 644	26.10.2015
(11) 2 978 541	13.10.2015	(11) 2 978 593	10.09.2015	(11) 2 978 645	28.10.2015

(11) 2 978 646	26.10.2015	(11) 2 978 698	21.10.2015	(11) 2 978 750	22.10.2015
(11) 2 978 647	19.08.2015	(11) 2 978 699	28.10.2015	(11) 2 978 751	30.09.2015
(11) 2 978 648	26.10.2015	(11) 2 978 700	26.08.2015	(11) 2 978 752	29.10.2015
(11) 2 978 649	28.08.2015	(11) 2 978 701	24.09.2015	(11) 2 978 753	23.10.2015
(11) 2 978 650	07.09.2015	(11) 2 978 702	25.09.2015	(11) 2 978 754	28.10.2015
(11) 2 978 651	24.09.2015	(11) 2 978 703	20.10.2015	(11) 2 978 755	26.10.2015
(11) 2 978 652	22.10.2015	(11) 2 978 704	25.09.2015	(11) 2 978 756	28.10.2015
(11) 2 978 653	26.10.2015	(11) 2 978 705	25.09.2015	(11) 2 978 757	27.10.2015
(11) 2 978 654	26.10.2015	(11) 2 978 706	27.10.2015	(11) 2 978 758	27.10.2015
(11) 2 978 655	10.09.2015	(11) 2 978 707	27.10.2015	(11) 2 978 759	27.10.2015
(11) 2 978 656	02.10.2015	(11) 2 978 708	09.10.2015	(11) 2 978 760	24.09.2015
(11) 2 978 657	12.08.2015	(11) 2 978 709	28.10.2015	(11) 2 978 761	23.09.2015
(11) 2 978 658	24.07.2015	(11) 2 978 710	25.09.2015	(11) 2 978 762	30.09.2015
(11) 2 978 659	27.10.2015	(11) 2 978 711	30.10.2015	(11) 2 978 763	26.10.2015
(11) 2 978 660	12.10.2015	(11) 2 978 712	27.10.2015	(11) 2 978 764	26.10.2015
(11) 2 978 661	26.10.2015	(11) 2 978 713	28.09.2015	(11) 2 978 765	23.10.2015
(11) 2 978 662	11.09.2015	(11) 2 978 714	07.10.2015	(11) 2 978 766	29.10.2015
(11) 2 978 663	08.10.2015	(11) 2 978 715	07.09.2015	(11) 2 978 767	29.10.2015
(11) 2 978 664	21.10.2015	(11) 2 978 716	30.10.2015	(11) 2 978 768	21.08.2015
(11) 2 978 665	23.10.2015	(11) 2 978 717	10.09.2015	(11) 2 978 769	26.10.2015
(11) 2 978 666	15.09.2015	(11) 2 978 718	28.10.2015	(11) 2 978 770	25.09.2015
(11) 2 978 667	30.09.2015	(11) 2 978 719	26.10.2015	(11) 2 978 771	30.10.2015
(11) 2 978 668	16.09.2015	(11) 2 978 720	26.10.2015	(11) 2 978 772	30.10.2015
(11) 2 978 669	23.10.2015	(11) 2 978 721	06.10.2015	(11) 2 978 773	29.09.2015
(11) 2 978 670	30.09.2015	(11) 2 978 722	26.10.2015	(11) 2 978 774	03.09.2015
(11) 2 978 671	30.09.2015	(11) 2 978 723	28.10.2015	(11) 2 978 775	22.09.2015
(11) 2 978 672	20.10.2015	(11) 2 978 724	28.10.2015	(11) 2 978 776	24.07.2015
(11) 2 978 673	28.10.2015	(11) 2 978 725	26.10.2015	(11) 2 978 777	29.10.2015
(11) 2 978 674	20.02.2015	(11) 2 978 726	22.10.2015	(11) 2 978 778	28.10.2015
(11) 2 978 675	27.08.2015	(11) 2 978 727	29.10.2015	(11) 2 978 779	26.10.2015
(11) 2 978 676	23.09.2015	(11) 2 978 728	28.10.2015	(11) 2 978 780	12.10.2015
(11) 2 978 677	25.09.2015	(11) 2 978 729	26.10.2015	(11) 2 978 781	12.10.2015
(11) 2 978 678	26.10.2015	(11) 2 978 730	23.10.2015	(11) 2 978 782	02.09.2015
(11) 2 978 679	21.10.2015	(11) 2 978 731	05.10.2015	(11) 2 978 783	01.09.2015
(11) 2 978 680	19.08.2015	(11) 2 978 732	31.08.2015	(11) 2 978 784	26.10.2015
(11) 2 978 681	19.10.2015	(11) 2 978 733	24.09.2015	(11) 2 978 785	17.09.2015
(11) 2 978 682	01.09.2015	(11) 2 978 734	24.09.2015	(11) 2 978 786	27.10.2015
(11) 2 978 683	29.10.2015	(11) 2 978 735	26.10.2015	(11) 2 978 787	26.10.2015
(11) 2 978 684	28.09.2015	(11) 2 978 736	27.10.2015	(11) 2 978 788	29.10.2015
(11) 2 978 685	28.09.2015	(11) 2 978 737	17.09.2015	(11) 2 978 789	28.10.2015
(11) 2 978 686	29.09.2015	(11) 2 978 738	08.10.2015	(11) 2 978 790	27.10.2015
(11) 2 978 687	28.09.2015	(11) 2 978 739	25.09.2015	(11) 2 978 791	13.10.2015
(11) 2 978 688	29.09.2015	(11) 2 978 740	28.10.2015	(11) 2 978 792	17.09.2015
(11) 2 978 689	03.09.2015	(11) 2 978 741	14.09.2015	(11) 2 978 793	01.10.2015
(11) 2 978 690	23.10.2015	(11) 2 978 742	07.09.2015	(11) 2 978 794	23.09.2015
(11) 2 978 691	23.10.2015	(11) 2 978 743	07.09.2015	(11) 2 978 795	17.09.2015
(11) 2 978 692	28.09.2015	(11) 2 978 744	07.09.2015	(11) 2 978 796	02.12.2014
(11) 2 978 693	11.11.2015	(11) 2 978 745	21.10.2015	(11) 2 978 797	26.10.2015
(11) 2 978 694	21.09.2015	(11) 2 978 746	27.10.2015	(11) 2 978 798	01.10.2015
(11) 2 978 695	17.09.2015	(11) 2 978 747	28.10.2015	(11) 2 978 799	15.10.2015
(11) 2 978 696	27.08.2015	(11) 2 978 748	27.10.2015	(11) 2 978 800	29.10.2015
(11) 2 978 697	24.09.2015	(11) 2 978 749	29.10.2015	(11) 2 978 801	25.09.2015

(11) 2 978 802	28.10.2015	(11) 2 978 854	26.10.2015	(11) 2 978 906	26.10.2015
(11) 2 978 803	16.10.2015	(11) 2 978 855	15.10.2015	(11) 2 978 907	10.08.2015
(11) 2 978 804	09.09.2015	(11) 2 978 856	29.10.2015	(11) 2 978 908	19.10.2015
(11) 2 978 805	26.10.2015	(11) 2 978 857	19.10.2015	(11) 2 978 909	20.10.2015
(11) 2 978 806	07.07.2015	(11) 2 978 858	26.10.2015	(11) 2 978 910	28.10.2015
(11) 2 978 807	25.09.2015	(11) 2 978 859	27.10.2015	(11) 2 978 911	21.10.2015
(11) 2 978 808	06.10.2015	(11) 2 978 860	15.07.2015	(11) 2 978 912	31.07.2015
(11) 2 978 809	29.10.2015	(11) 2 978 861	24.09.2015	(11) 2 978 913	21.10.2015
(11) 2 978 810	28.08.2015	(11) 2 978 862	22.10.2015	(11) 2 978 914	26.10.2015
(11) 2 978 811	23.09.2015	(11) 2 978 863	20.10.2015	(11) 2 978 915	02.10.2015
(11) 2 978 812	27.10.2015	(11) 2 978 864	26.10.2015	(11) 2 978 916	17.09.2015
(11) 2 978 813	06.08.2015	(11) 2 978 865	22.10.2015	(11) 2 978 917	09.10.2015
(11) 2 978 814	26.10.2015	(11) 2 978 866	22.10.2015	(11) 2 978 918	09.09.2015
(11) 2 978 815	24.09.2015	(11) 2 978 867	15.10.2015	(11) 2 978 919	22.07.2015
(11) 2 978 816	02.09.2015	(11) 2 978 868	30.10.2015	(11) 2 978 920	24.09.2015
(11) 2 978 817	28.10.2015	(11) 2 978 869	22.10.2015	(11) 2 978 921	04.09.2015
(11) 2 978 818	26.10.2015	(11) 2 978 870	30.10.2015	(11) 2 978 922	09.10.2015
(11) 2 978 819	17.08.2015	(11) 2 978 871	24.09.2015	(11) 2 978 923	14.10.2015
(11) 2 978 820	19.08.2015	(11) 2 978 872	08.09.2015	(11) 2 978 924	15.10.2015
(11) 2 978 821	01.10.2015	(11) 2 978 873	03.09.2015	(11) 2 978 925	29.10.2015
(11) 2 978 822	17.06.2015	(11) 2 978 874	19.10.2015	(11) 2 978 926	23.09.2015
(11) 2 978 823	25.09.2015	(11) 2 978 875	22.10.2015	(11) 2 978 927	07.10.2015
(11) 2 978 824	24.09.2015	(11) 2 978 876	19.10.2015	(11) 2 978 928	24.07.2015
(11) 2 978 825	20.10.2015	(11) 2 978 877	15.09.2015	(11) 2 978 929	22.10.2015
(11) 2 978 826	24.08.2015	(11) 2 978 878	19.08.2015	(11) 2 978 930	24.08.2015
(11) 2 978 827	28.10.2015	(11) 2 978 879	19.08.2015	(11) 2 978 931	11.09.2015
(11) 2 978 828	29.10.2015	(11) 2 978 880	20.08.2015	(11) 2 978 932	11.09.2015
(11) 2 978 829	24.04.2015	(11) 2 978 881	26.10.2015	(11) 2 978 933	04.09.2015
(11) 2 978 830	17.08.2015	(11) 2 978 882	26.10.2015	(11) 2 978 934	27.10.2015
(11) 2 978 831	17.08.2015	(11) 2 978 883	16.09.2015	(11) 2 978 935	22.09.2015
(11) 2 978 832	27.08.2015	(11) 2 978 884	04.09.2015	(11) 2 978 936	04.09.2015
(11) 2 978 833	26.10.2015	(11) 2 978 885	26.10.2015	(11) 2 978 937	19.10.2015
(11) 2 978 834	02.10.2015	(11) 2 978 886	15.10.2015	(11) 2 978 938	26.10.2015
(11) 2 978 835	09.10.2015	(11) 2 978 887	28.10.2015	(11) 2 978 939	29.10.2015
(11) 2 978 836	16.09.2015	(11) 2 978 888	26.10.2015	(11) 2 978 940	26.10.2015
(11) 2 978 837	16.09.2015	(11) 2 978 889	17.09.2015	(11) 2 978 941	19.10.2015
(11) 2 978 838	20.10.2015	(11) 2 978 890	15.10.2015	(11) 2 978 942	14.10.2015
(11) 2 978 839	15.09.2015	(11) 2 978 891	10.10.2015	(11) 2 978 943	21.10.2015
(11) 2 978 840	26.10.2015	(11) 2 978 892	26.10.2015	(11) 2 978 944	19.10.2015
(11) 2 978 841	13.10.2015	(11) 2 978 893	13.10.2015	(11) 2 978 945	12.10.2015
(11) 2 978 842	26.10.2015	(11) 2 978 894	08.10.2015	(11) 2 978 946	27.10.2015
(11) 2 978 843	11.09.2015	(11) 2 978 895	17.08.2015	(11) 2 978 947	26.10.2015
(11) 2 978 844	23.10.2015	(11) 2 978 896	21.09.2015	(11) 2 978 948	02.09.2015
(11) 2 978 845	23.10.2015	(11) 2 978 897	27.10.2015	(11) 2 978 949	13.10.2015
(11) 2 978 846	23.10.2015	(11) 2 978 898	23.10.2015	(11) 2 978 950	27.10.2015
(11) 2 978 847	27.10.2015	(11) 2 978 899	28.09.2015	(11) 2 978 951	17.08.2015
(11) 2 978 848	28.10.2015	(11) 2 978 900	30.07.2015	(11) 2 978 952	19.10.2015
(11) 2 978 849	30.10.2015	(11) 2 978 901	28.10.2015	(11) 2 978 953	23.09.2015
(11) 2 978 850	09.10.2015	(11) 2 978 902	27.10.2015	(11) 2 978 954	28.10.2015
(11) 2 978 851	28.10.2015	(11) 2 978 903	20.10.2015	(11) 2 978 955	27.10.2015
(11) 2 978 852	28.10.2015	(11) 2 978 904	22.09.2015	(11) 2 978 956	27.10.2015
(11) 2 978 853	22.09.2015	(11) 2 978 905	17.09.2015	(11) 2 978 957	13.10.2015

(11) 2 978 958	13.10.2015	(11) 2 979 010	27.10.2015	(11) 2 979 062	28.10.2015
(11) 2 978 959	04.08.2015	(11) 2 979 011	30.10.2015	(11) 2 979 063	28.08.2015
(11) 2 978 960	25.09.2015	(11) 2 979 012	23.10.2015	(11) 2 979 064	22.07.2015
(11) 2 978 961	13.10.2015	(11) 2 979 013	23.10.2015	(11) 2 979 065	25.09.2015
(11) 2 978 962	27.10.2015	(11) 2 979 014	28.10.2015	(11) 2 979 066	18.09.2015
(11) 2 978 963	03.09.2015	(11) 2 979 015	09.09.2015	(11) 2 979 067	16.09.2015
(11) 2 978 964	03.09.2015	(11) 2 979 016	10.06.2015	(11) 2 979 068	16.10.2015
(11) 2 978 965	29.09.2015	(11) 2 979 017	18.09.2015	(11) 2 979 069	29.09.2015
(11) 2 978 966	19.10.2015	(11) 2 979 018	20.08.2015	(11) 2 979 070	27.10.2015
(11) 2 978 967	28.10.2015	(11) 2 979 019	27.10.2015	(11) 2 979 071	25.08.2015
(11) 2 978 968	23.09.2015	(11) 2 979 020	14.10.2015	(11) 2 979 072	23.09.2015
(11) 2 978 969	28.09.2015	(11) 2 979 021	29.10.2015	(11) 2 979 073	13.10.2015
(11) 2 978 970	01.10.2015	(11) 2 979 022	26.10.2015	(11) 2 979 074	16.09.2015
(11) 2 978 971	24.09.2015	(11) 2 979 023	26.10.2015	(11) 2 979 075	07.09.2015
(11) 2 978 972	27.10.2015	(11) 2 979 024	26.10.2015	(11) 2 979 076	22.10.2015
(11) 2 978 973	26.10.2015	(11) 2 979 025	26.10.2015	(11) 2 979 077	19.10.2015
(11) 2 978 974	26.10.2015	(11) 2 979 026	26.10.2015	(11) 2 979 078	17.09.2015
(11) 2 978 975	28.10.2015	(11) 2 979 027	27.10.2015	(11) 2 979 079	30.09.2015
(11) 2 978 976	28.10.2015	(11) 2 979 028	02.09.2015	(11) 2 979 080	16.10.2015
(11) 2 978 977	27.10.2015	(11) 2 979 029	28.10.2015	(11) 2 979 081	23.10.2015
(11) 2 978 978	26.10.2015	(11) 2 979 030	21.10.2015	(11) 2 979 082	06.10.2015
(11) 2 978 979	18.09.2015	(11) 2 979 031	28.09.2015	(11) 2 979 083	09.10.2015
(11) 2 978 980	21.09.2015	(11) 2 979 032	23.10.2015	(11) 2 979 084	29.10.2015
(11) 2 978 981	09.10.2015	(11) 2 979 033	24.09.2015	(11) 2 979 085	27.10.2015
(11) 2 978 982	20.10.2015	(11) 2 979 034	24.09.2015	(11) 2 979 086	27.10.2015
(11) 2 978 983	13.10.2015	(11) 2 979 035	26.10.2015	(11) 2 979 087	27.10.2015
(11) 2 978 984	22.09.2015	(11) 2 979 036	28.10.2015	(11) 2 979 088	28.10.2015
(11) 2 978 985	22.09.2015	(11) 2 979 037	02.07.2014	(11) 2 979 089	19.10.2015
(11) 2 978 986	13.08.2015	(11) 2 979 038	17.07.2015	(11) 2 979 090	28.10.2015
(11) 2 978 987	28.10.2015	(11) 2 979 039	02.10.2015	(11) 2 979 091	07.09.2015
(11) 2 978 988	28.10.2015	(11) 2 979 040	22.10.2015	(11) 2 979 092	11.09.2015
(11) 2 978 989	21.10.2015	(11) 2 979 041	05.10.2015	(11) 2 979 093	29.10.2015
(11) 2 978 990	21.10.2015	(11) 2 979 042	05.10.2015	(11) 2 979 094	28.10.2015
(11) 2 978 991	09.07.2015	(11) 2 979 043	05.10.2015	(11) 2 979 095	30.09.2015
(11) 2 978 992	27.10.2015	(11) 2 979 044	29.10.2015	(11) 2 979 096	09.10.2015
(11) 2 978 993	27.08.2015	(11) 2 979 045	25.09.2015	(11) 2 979 097	28.10.2015
(11) 2 978 994	24.07.2015	(11) 2 979 046	25.09.2015	(11) 2 979 098	07.10.2015
(11) 2 978 995	27.10.2015	(11) 2 979 047	06.10.2015	(11) 2 979 099	26.10.2015
(11) 2 978 996	26.10.2015	(11) 2 979 048	29.10.2015	(11) 2 979 100	13.10.2015
(11) 2 978 997	27.08.2015	(11) 2 979 049	09.09.2015	(11) 2 979 101	28.10.2015
(11) 2 978 998	27.08.2015	(11) 2 979 050	27.10.2015	(11) 2 979 102	26.10.2015
(11) 2 978 999	27.08.2015	(11) 2 979 051	06.08.2015	(11) 2 979 103	28.10.2015
(11) 2 979 000	27.08.2015	(11) 2 979 052	26.10.2015	(11) 2 979 104	22.10.2015
(11) 2 979 001	27.08.2015	(11) 2 979 053	09.09.2015	(11) 2 979 105	27.10.2015
(11) 2 979 002	27.08.2015	(11) 2 979 054	24.09.2015	(11) 2 979 106	29.10.2015
(11) 2 979 003	27.08.2015	(11) 2 979 055	19.08.2015	(11) 2 979 107	29.10.2015
(11) 2 979 004	27.08.2015	(11) 2 979 056	26.10.2015	(11) 2 979 108	23.09.2015
(11) 2 979 005	27.08.2015	(11) 2 979 057	16.10.2015	(11) 2 979 109	26.10.2015
(11) 2 979 006	27.08.2015	(11) 2 979 058	26.10.2015	(11) 2 979 110	26.10.2015
(11) 2 979 007	22.10.2015	(11) 2 979 059	21.10.2015	(11) 2 979 111	28.10.2015
(11) 2 979 008	26.10.2015	(11) 2 979 060	17.09.2015	(11) 2 979 112	05.10.2015
(11) 2 979 009	30.07.2015	(11) 2 979 061	17.09.2015	(11) 2 979 113	28.10.2015

(11) 2 979 114	29.09.2015	(11) 2 979 166	18.09.2015	(11) 2 979 218	01.10.2015
(11) 2 979 115	28.10.2015	(11) 2 979 167	30.10.2015	(11) 2 979 219	22.10.2015
(11) 2 979 116	29.10.2015	(11) 2 979 168	22.10.2015	(11) 2 979 220	24.08.2015
(11) 2 979 117	13.07.2015	(11) 2 979 169	22.10.2015	(11) 2 979 221	07.10.2015
(11) 2 979 118	22.09.2015	(11) 2 979 170	10.09.2015	(11) 2 979 222	26.10.2015
(11) 2 979 119	22.10.2015	(11) 2 979 171	10.09.2015	(11) 2 979 223	23.10.2015
(11) 2 979 120	19.10.2015	(11) 2 979 172	15.07.2015	(11) 2 979 224	12.09.2015
(11) 2 979 121	19.10.2015	(11) 2 979 173	16.09.2015	(11) 2 979 225	05.09.2015
(11) 2 979 122	23.10.2015	(11) 2 979 174	12.08.2015	(11) 2 979 226	07.10.2015
(11) 2 979 123	15.09.2015	(11) 2 979 175	21.10.2015	(11) 2 979 227	29.10.2015
(11) 2 979 124	29.10.2015	(11) 2 979 176	23.10.2015	(11) 2 979 228	15.10.2015
(11) 2 979 125	11.09.2015	(11) 2 979 177	26.10.2015	(11) 2 979 229	30.09.2015
(11) 2 979 126	27.10.2015	(11) 2 979 178	26.10.2015	(11) 2 979 230	22.09.2015
(11) 2 979 127	29.08.2015	(11) 2 979 179	30.10.2015	(11) 2 979 231	09.10.2015
(11) 2 979 128	25.09.2015	(11) 2 979 180	27.10.2015	(11) 2 979 232	26.10.2015
(11) 2 979 129	22.10.2015	(11) 2 979 181	27.10.2015	(11) 2 979 233	31.08.2015
(11) 2 979 130	08.09.2015	(11) 2 979 182	07.08.2015	(11) 2 979 234	23.10.2015
(11) 2 979 131	30.10.2015	(11) 2 979 183	01.09.2015	(11) 2 979 235	23.10.2015
(11) 2 979 132	15.10.2015	(11) 2 979 184	07.10.2015	(11) 2 979 236	19.10.2015
(11) 2 979 133	07.10.2015	(11) 2 979 185	28.07.2015	(11) 2 979 237	17.09.2015
(11) 2 979 134	09.10.2015	(11) 2 979 186	29.07.2015	(11) 2 979 238	29.10.2015
(11) 2 979 135	02.09.2015	(11) 2 979 187	28.07.2015	(11) 2 979 239	03.09.2015
(11) 2 979 136	29.10.2015	(11) 2 979 188	28.10.2015	(11) 2 979 240	29.09.2015
(11) 2 979 137	29.10.2015	(11) 2 979 189	15.09.2015	(11) 2 979 241	28.10.2015
(11) 2 979 138	28.10.2015	(11) 2 979 190	28.10.2015	(11) 2 979 242	04.09.2015
(11) 2 979 139	26.10.2015	(11) 2 979 191	28.07.2015	(11) 2 979 243	15.10.2015
(11) 2 979 140	26.10.2015	(11) 2 979 192	28.07.2015	(11) 2 979 244	24.09.2015
(11) 2 979 141	04.09.2015	(11) 2 979 193	07.08.2015	(11) 2 979 245	29.10.2015
(11) 2 979 142	26.10.2015	(11) 2 979 194	10.09.2015	(11) 2 979 246	16.09.2015
(11) 2 979 143	24.09.2015	(11) 2 979 195	16.09.2015	(11) 2 979 247	26.10.2015
(11) 2 979 144	21.10.2015	(11) 2 979 196	21.09.2015	(11) 2 979 248	28.10.2015
(11) 2 979 145	23.09.2015	(11) 2 979 197	22.10.2015	(11) 2 979 249	28.10.2015
(11) 2 979 146	17.08.2015	(11) 2 979 198	26.10.2015	(11) 2 979 250	29.09.2015
(11) 2 979 147	09.09.2015	(11) 2 979 199	29.09.2015	(11) 2 979 251	23.10.2015
(11) 2 979 148	09.09.2015	(11) 2 979 200	22.10.2015	(11) 2 979 252	09.09.2015
(11) 2 979 149	09.09.2015	(11) 2 979 201	29.10.2015	(11) 2 979 253	23.10.2015
(11) 2 979 150	04.09.2015	(11) 2 979 202	14.10.2015	(11) 2 979 254	03.09.2015
(11) 2 979 151	26.10.2015	(11) 2 979 203	22.09.2015	(11) 2 979 255	27.10.2015
(11) 2 979 152	07.08.2015	(11) 2 979 204	22.09.2015	(11) 2 979 256	26.10.2015
(11) 2 979 153	28.10.2015	(11) 2 979 205	22.09.2015	(11) 2 979 257	23.10.2015
(11) 2 979 154	07.10.2015	(11) 2 979 206	29.09.2015	(11) 2 979 258	27.10.2015
(11) 2 979 155	26.10.2015	(11) 2 979 207	26.10.2015	(11) 2 979 259	26.10.2015
(11) 2 979 156	08.10.2015	(11) 2 979 208	07.10.2015	(11) 2 979 260	26.10.2015
(11) 2 979 157	25.09.2015	(11) 2 979 209	29.10.2015	(11) 2 979 261	28.08.2015
(11) 2 979 158	29.09.2015	(11) 2 979 210	29.10.2015	(11) 2 979 262	19.10.2015
(11) 2 979 159	18.09.2015	(11) 2 979 211	25.09.2015	(11) 2 979 263	21.10.2015
(11) 2 979 160	28.09.2015	(11) 2 979 212	15.10.2015	(11) 2 979 264	07.09.2015
(11) 2 979 161	27.10.2015	(11) 2 979 213	06.10.2015	(11) 2 979 265	06.07.2015
(11) 2 979 162	23.10.2015	(11) 2 979 214	08.10.2015	(11) 2 979 266	15.10.2015
(11) 2 979 163	07.08.2015	(11) 2 979 215	14.10.2015	(11) 2 979 267	26.10.2015
(11) 2 979 164	15.07.2015	(11) 2 979 216	07.08.2015	(11) 2 979 268	26.08.2015
(11) 2 979 165	18.09.2015	(11) 2 979 217	25.09.2015	(11) 2 979 269	14.08.2015

(11) 2 979 270	20.08.2015	(11) 2 979 322	08.06.2015	(11) 2 979 375	29.10.2015
(11) 2 979 271	14.08.2015	(11) 2 979 323	23.09.2015	(11) 2 979 376	24.09.2015
(11) 2 979 272	28.10.2015	(11) 2 979 324	21.10.2015	(11) 2 979 377	28.10.2015
(11) 2 979 273	20.10.2015	(11) 2 979 325	20.10.2015	(11) 2 979 378	09.10.2015
(11) 2 979 274	20.10.2015	(11) 2 979 326	08.09.2015	(11) 2 979 379	30.10.2015
(11) 2 979 275	27.10.2015	(11) 2 979 327	23.10.2015	(11) 2 979 380	29.10.2015
(11) 2 979 276	28.10.2015	(11) 2 979 328	25.09.2015	(11) 2 979 381	28.09.2015
(11) 2 979 277	22.10.2015	(11) 2 979 329	24.10.2015	(11) 2 979 382	27.10.2015
(11) 2 979 278	26.10.2015	(11) 2 979 330	28.10.2015	(11) 2 979 383	27.10.2015
(11) 2 979 279	05.02.2015	(11) 2 979 331	27.10.2015	(11) 2 979 384	26.10.2015
(11) 2 979 280	05.02.2015	(11) 2 979 332	09.09.2015	(11) 2 979 385	20.08.2015
(11) 2 979 281	26.10.2015	(11) 2 979 333	11.08.2015	(11) 2 979 386	28.10.2015
(11) 2 979 282	29.10.2015	(11) 2 979 334	26.10.2015	(11) 2 979 387	28.10.2015
(11) 2 979 283	28.09.2015	(11) 2 979 335	22.10.2015	(11) 2 979 388	15.10.2015
(11) 2 979 284	29.09.2015	(11) 2 979 336	27.08.2015	(11) 2 979 389	23.10.2015
(11) 2 979 285	08.10.2015	(11) 2 979 337	25.09.2015	(11) 2 979 390	24.08.2015
(11) 2 979 286	03.09.2015	(11) 2 979 338	26.10.2015	(11) 2 979 391	24.08.2015
(11) 2 979 287	17.09.2015	(11) 2 979 339	10.08.2015	(11) 2 979 392	25.09.2015
(11) 2 979 288	13.08.2015	(11) 2 979 340	29.10.2015	(11) 2 979 393	28.10.2015
(11) 2 979 289	17.08.2015	(11) 2 979 341	14.09.2015	(11) 2 979 394	30.10.2015
(11) 2 979 290	28.10.2015	(11) 2 979 342	26.10.2015	(11) 2 979 395	09.07.2015
(11) 2 979 291	27.10.2015	(11) 2 979 343	25.09.2015	(11) 2 979 396	23.10.2015
(11) 2 979 292	28.10.2015	(11) 2 979 344	28.10.2015	(11) 2 979 397	28.10.2015
(11) 2 979 293	28.10.2015	(11) 2 979 346	25.09.2015	(11) 2 979 398	21.10.2015
(11) 2 979 294	28.10.2015	(11) 2 979 347	27.10.2015	(11) 2 979 399	01.10.2015
(11) 2 979 295	27.10.2015	(11) 2 979 348	21.09.2015	(11) 2 979 400	17.09.2015
(11) 2 979 296	21.09.2015	(11) 2 979 349	26.10.2015	(11) 2 979 401	26.10.2015
(11) 2 979 297	12.10.2015	(11) 2 979 350	26.10.2015	(11) 2 979 402	25.06.2015
(11) 2 979 298	01.10.2015	(11) 2 979 351	27.10.2015	(11) 2 979 403	20.10.2015
(11) 2 979 299	12.10.2015	(11) 2 979 352	09.11.2015	(11) 2 979 404	18.09.2015
(11) 2 979 300	23.10.2015	(11) 2 979 353	29.10.2015	(11) 2 979 405	23.09.2015
(11) 2 979 301	25.08.2015	(11) 2 979 354	22.10.2015	(11) 2 979 406	26.08.2015
(11) 2 979 302	14.07.2015	(11) 2 979 355	02.10.2015	(11) 2 979 407	14.09.2015
(11) 2 979 303	13.07.2015	(11) 2 979 356	16.10.2015	(11) 2 979 408	20.10.2015
(11) 2 979 304	23.10.2015	(11) 2 979 357	25.08.2015	(11) 2 979 409	07.10.2015
(11) 2 979 305	23.10.2015	(11) 2 979 358	26.10.2015	(11) 2 979 410	28.10.2015
(11) 2 979 306	18.09.2015	(11) 2 979 359	26.10.2015	(11) 2 979 411	06.10.2015
(11) 2 979 307	01.10.2015	(11) 2 979 360	26.10.2015	(11) 2 979 412	29.10.2015
(11) 2 979 308	25.09.2015	(11) 2 979 361	07.10.2015	(11) 2 979 413	26.08.2015
(11) 2 979 309	29.10.2015	(11) 2 979 362	17.09.2015	(11) 2 979 414	20.08.2015
(11) 2 979 310	29.10.2015	(11) 2 979 363	05.10.2015	(11) 2 979 415	27.10.2015
(11) 2 979 311	17.08.2015	(11) 2 979 364	28.10.2015	(11) 2 979 416	06.10.2015
(11) 2 979 312	28.10.2015	(11) 2 979 365	30.07.2015	(11) 2 979 417	01.10.2015
(11) 2 979 313	12.10.2015	(11) 2 979 366	29.10.2015	(11) 2 979 418	27.10.2015
(11) 2 979 314	17.08.2015	(11) 2 979 367	24.08.2015	(11) 2 979 419	25.09.2015
(11) 2 979 315	21.08.2015	(11) 2 979 368	24.08.2015	(11) 2 979 420	15.09.2015
(11) 2 979 316	13.08.2015	(11) 2 979 369	26.08.2015	(11) 2 979 421	25.09.2015
(11) 2 979 317	08.10.2015	(11) 2 979 370	28.10.2015	(11) 2 979 422	23.09.2015
(11) 2 979 318	16.10.2015	(11) 2 979 371	14.08.2015	(11) 2 979 423	23.09.2015
(11) 2 979 319	20.10.2015	(11) 2 979 372	26.08.2015	(11) 2 979 424	28.10.2015
(11) 2 979 320	23.10.2015	(11) 2 979 373	26.08.2015	(11) 2 979 425	28.10.2015
(11) 2 979 321	24.09.2015	(11) 2 979 374	28.10.2015	(11) 2 979 426	13.10.2015

(11) 2 979 427	24.08.2015	(11) 2 979 479	28.10.2015	(11) 2 979 540	26.10.2015
(11) 2 979 428	07.08.2015	(11) 2 979 480	23.10.2015	(11) 2 979 541	08.07.2015
(11) 2 979 429	27.10.2015	(11) 2 979 481	26.08.2015	(11) 2 979 542	29.09.2015
(11) 2 979 430	06.10.2015	(11) 2 979 482	29.09.2015	(11) 2 979 545	27.07.2015
(11) 2 979 431	22.10.2015	(11) 2 979 483	26.10.2015	(11) 2 979 547	15.09.2015
(11) 2 979 432	20.10.2015	(11) 2 979 484	29.10.2015	(11) 2 979 552	27.10.2015
(11) 2 979 433	15.07.2015	(11) 2 979 485	26.10.2015	(11) 2 979 553	30.10.2015
(11) 2 979 434	20.10.2015	(11) 2 979 486	19.08.2015	(11) 2 979 554	26.10.2015
(11) 2 979 435	28.09.2015	(11) 2 979 487	26.10.2015	(11) 2 979 555	21.07.2015
(11) 2 979 436	29.10.2015	(11) 2 979 488	26.08.2015	(11) 2 979 556	31.07.2015
(11) 2 979 437	15.10.2015	(11) 2 979 489	31.07.2015	(11) 2 979 557	25.09.2015
(11) 2 979 438	26.10.2015	(11) 2 979 490	29.10.2015	(11) 2 979 558	16.10.2015
(11) 2 979 439	08.07.2015	(11) 2 979 491	23.09.2015	(11) 2 979 559	22.09.2015
(11) 2 979 440	19.10.2015	(11) 2 979 492	23.10.2015	(11) 2 979 560	22.09.2015
(11) 2 979 441	25.09.2015	(11) 2 979 493	24.08.2015	(11) 2 979 565	22.09.2015
(11) 2 979 442	28.09.2015	(11) 2 979 494	23.10.2015	(11) 2 979 567	01.10.2015
(11) 2 979 443	07.09.2015	(11) 2 979 495	26.08.2015	(11) 2 979 568	26.10.2015
(11) 2 979 444	26.10.2015	(11) 2 979 496	29.10.2015	(11) 2 979 569	24.09.2015
(11) 2 979 445	09.10.2015	(11) 2 979 497	20.08.2015	(11) 2 979 570	30.10.2015
(11) 2 979 446	26.10.2015	(11) 2 979 498	28.10.2015	(11) 2 979 571	30.10.2015
(11) 2 979 447	28.10.2015	(11) 2 979 499	27.08.2015	(11) 2 979 575	30.06.2015
(11) 2 979 448	12.08.2015	(11) 2 979 500	28.09.2015	(11) 2 979 582	16.11.2015
(11) 2 979 449	26.08.2015	(11) 2 979 501	21.10.2014	(11) 2 979 583	05.10.2015
(11) 2 979 450	27.08.2015	(11) 2 979 502	12.10.2015	(11) 2 979 592	27.10.2015
(11) 2 979 451	13.08.2015	(11) 2 979 503	26.10.2015	(11) 2 979 595	15.10.2015
(11) 2 979 452	27.08.2015	(11) 2 979 504	21.08.2015	(11) 2 979 598	11.06.2015
(11) 2 979 453	13.08.2015	(11) 2 979 505	21.10.2015	(11) 2 979 599	29.09.2015
(11) 2 979 454	14.08.2015	(11) 2 979 506	26.10.2015	(11) 2 979 603	26.10.2015
(11) 2 979 455	14.08.2015	(11) 2 979 507	09.10.2015	(11) 2 979 605	27.10.2015
(11) 2 979 456	14.08.2015	(11) 2 979 508	16.10.2015	(11) 2 979 606	21.10.2015
(11) 2 979 457	15.07.2015	(11) 2 979 509	10.08.2015	(11) 2 979 607	21.10.2015
(11) 2 979 458	30.10.2015	(11) 2 979 510	28.10.2015	(11) 2 979 608	29.09.2015
(11) 2 979 459	24.09.2015	(11) 2 979 511	16.09.2015	(11) 2 979 609	29.09.2015
(11) 2 979 460	30.09.2015	(11) 2 979 512	22.09.2015	(11) 2 979 610	21.10.2015
(11) 2 979 461	15.10.2015	(11) 2 979 513	20.10.2015	(11) 2 979 611	22.10.2015
(11) 2 979 462	23.10.2015	(11) 2 979 514	20.10.2015	(11) 2 979 612	07.10.2015
(11) 2 979 463	30.10.2015	(11) 2 979 515	23.09.2015	(11) 2 979 613	29.09.2015
(11) 2 979 464	26.10.2015	(11) 2 979 516	06.10.2015	(11) 2 979 614	29.09.2015
(11) 2 979 465	06.07.2015	(11) 2 979 517	28.10.2015	(11) 2 979 615	29.09.2015
(11) 2 979 466	27.10.2015	(11) 2 979 518	26.10.2015	(11) 2 979 617	29.09.2015
(11) 2 979 467	28.10.2015	(11) 2 979 519	28.09.2015	(11) 2 979 618	29.09.2015
(11) 2 979 468	27.10.2015	(11) 2 979 520	24.09.2015	(11) 2 979 619	29.09.2015
(11) 2 979 469	22.10.2015	(11) 2 979 521	25.09.2015	(11) 2 979 620	25.02.2015
(11) 2 979 470	23.10.2015	(11) 2 979 522	07.09.2015	(11) 2 979 621	15.10.2015
(11) 2 979 471	20.08.2015	(11) 2 979 523	25.09.2015	(11) 2 979 628	14.10.2015
(11) 2 979 472	14.08.2015	(11) 2 979 524	11.08.2015	(11) 2 979 631	25.09.2015
(11) 2 979 473	16.10.2015	(11) 2 979 525	19.08.2015	(11) 2 979 632	29.10.2015
(11) 2 979 474	10.08.2015	(11) 2 979 526	17.09.2015	(11) 2 979 633	29.10.2015
(11) 2 979 475	23.10.2015	(11) 2 979 527	06.10.2015	(11) 2 979 634	23.10.2015
(11) 2 979 476	28.09.2015	(11) 2 979 536	26.10.2015	(11) 2 979 635	21.07.2015
(11) 2 979 477	15.10.2015	(11) 2 979 537	27.10.2015	(11) 2 979 636	03.09.2015
(11) 2 979 478	21.10.2015	(11) 2 979 539	25.09.2015	(11) 2 979 638	28.09.2015

(11) 2 979 639	14.10.2015	(11) 2 979 745	06.10.2015	(11) 2 979 814	28.10.2015
(11) 2 979 640	20.10.2015	(11) 2 979 746	09.10.2015	(11) 2 979 817	15.07.2015
(11) 2 979 641	14.10.2015	(11) 2 979 747	09.10.2015	(11) 2 979 818	30.07.2015
(11) 2 979 642	20.10.2015	(11) 2 979 748	14.09.2015	(11) 2 979 819	11.08.2015
(11) 2 979 643	20.10.2015	(11) 2 979 749	08.10.2015	(11) 2 979 823	09.10.2015
(11) 2 979 644	28.09.2015	(11) 2 979 750	18.06.2015	(11) 2 979 829	11.05.2015
(11) 2 979 645	28.10.2015	(11) 2 979 753	28.10.2015	(11) 2 979 830	01.06.2015
(11) 2 979 646	30.07.2015	(11) 2 979 754	13.10.2015	(11) 2 979 832	15.09.2015
(11) 2 979 649	22.10.2015	(11) 2 979 755	31.08.2015	(11) 2 979 834	27.08.2015
(11) 2 979 650	28.09.2015	(11) 2 979 756	26.10.2015	(11) 2 979 835	16.09.2015
(11) 2 979 651	29.09.2015	(11) 2 979 757	21.09.2015	(11) 2 979 836	28.09.2015
(11) 2 979 654	23.10.2015	(11) 2 979 759	29.10.2015	(11) 2 979 837	22.06.2015
(11) 2 979 655	13.08.2015	(11) 2 979 760	26.10.2015	(11) 2 979 838	16.09.2015
(11) 2 979 656	21.10.2015	(11) 2 979 761	20.10.2015	(11) 2 979 841	22.09.2015
(11) 2 979 657	03.09.2015	(11) 2 979 762	23.03.2015	(11) 2 979 842	10.09.2015
(11) 2 979 658	30.09.2015	(11) 2 979 764	03.09.2015	(11) 2 979 843	11.09.2015
(11) 2 979 659	31.07.2015	(11) 2 979 766	03.08.2015	(11) 2 979 844	08.09.2015
(11) 2 979 661	24.09.2015	(11) 2 979 767	22.10.2015	(11) 2 979 846	29.09.2015
(11) 2 979 669	12.08.2015	(11) 2 979 769	07.09.2015	(11) 2 979 854	07.10.2015
(11) 2 979 670	28.10.2015	(11) 2 979 770	25.09.2015	(11) 2 979 855	18.09.2015
(11) 2 979 672	07.08.2015	(11) 2 979 771	24.09.2015	(11) 2 979 856	26.10.2015
(11) 2 979 676	22.09.2015	(11) 2 979 772	23.09.2015	(11) 2 979 857	17.09.2015
(11) 2 979 679	26.10.2015	(11) 2 979 774	28.09.2015	(11) 2 979 858	01.10.2015
(11) 2 979 681	26.10.2015	(11) 2 979 775	30.04.2015	(11) 2 979 859	17.09.2015
(11) 2 979 686	01.09.2015	(11) 2 979 776	08.09.2015	(11) 2 979 860	16.10.2015
(11) 2 979 687	09.09.2015	(11) 2 979 777	09.10.2015	(11) 2 979 861	08.10.2015
(11) 2 979 690	22.09.2015	(11) 2 979 778	22.09.2015	(11) 2 979 862	25.09.2015
(11) 2 979 695	28.08.2015	(11) 2 979 779	19.10.2015	(11) 2 979 864	21.09.2015
(11) 2 979 696	22.10.2015	(11) 2 979 780	01.10.2015	(11) 2 979 865	28.09.2015
(11) 2 979 697	20.10.2015	(11) 2 979 781	20.10.2015	(11) 2 979 866	22.09.2015
(11) 2 979 698	08.10.2015	(11) 2 979 782	13.08.2015	(11) 2 979 867	18.09.2015
(11) 2 979 700	15.10.2015	(11) 2 979 785	14.09.2015	(11) 2 979 868	27.10.2015
(11) 2 979 701	12.10.2015	(11) 2 979 786	09.09.2015	(11) 2 979 869	27.10.2015
(11) 2 979 702	04.09.2015	(11) 2 979 787	28.10.2015	(11) 2 979 870	21.09.2015
(11) 2 979 707	28.10.2015	(11) 2 979 788	28.10.2015	(11) 2 979 871	13.10.2015
(11) 2 979 708	28.09.2015	(11) 2 979 789	28.10.2015	(11) 2 979 872	28.07.2015
(11) 2 979 709	01.09.2015	(11) 2 979 791	24.09.2015	(11) 2 979 874	24.04.2015
(11) 2 979 716	07.03.2015	(11) 2 979 793	17.09.2015	(11) 2 979 875	30.07.2015
(11) 2 979 717	20.10.2015	(11) 2 979 794	07.10.2015	(11) 2 979 876	27.10.2015
(11) 2 979 720	25.09.2015	(11) 2 979 795	26.10.2015	(11) 2 979 877	27.10.2015
(11) 2 979 724	24.09.2015	(11) 2 979 796	21.10.2015	(11) 2 979 878	17.09.2015
(11) 2 979 725	26.10.2015	(11) 2 979 799	14.10.2015	(11) 2 979 879	23.09.2015
(11) 2 979 726	27.10.2015	(11) 2 979 800	26.01.2015	(11) 2 979 880	29.09.2015
(11) 2 979 727	24.09.2015	(11) 2 979 801	26.01.2015	(11) 2 979 883	22.09.2015
(11) 2 979 728	09.09.2015	(11) 2 979 802	24.07.2015	(11) 2 979 884	26.10.2015
(11) 2 979 732	16.10.2015	(11) 2 979 803	29.07.2015	(11) 2 979 885	24.09.2015
(11) 2 979 735	21.07.2015	(11) 2 979 804	30.10.2015	(11) 2 979 886	16.09.2015
(11) 2 979 736	06.08.2015	(11) 2 979 806	18.09.2015	(11) 2 979 889	30.06.2015
(11) 2 979 738	02.09.2015	(11) 2 979 807	22.05.2015	(11) 2 979 890	27.10.2015
(11) 2 979 739	19.10.2015	(11) 2 979 810	08.09.2015	(11) 2 979 891	29.09.2015
(11) 2 979 741	22.10.2015	(11) 2 979 812	22.01.2015	(11) 2 979 895	28.04.2015
(11) 2 979 744	13.10.2015	(11) 2 979 813	28.10.2015	(11) 2 979 896	18.09.2015

(11) 2 979 897	28.04.2015	(11) 2 980 011	22.10.2015	(11) 2 980 082	29.09.2015
(11) 2 979 898	15.10.2015	(11) 2 980 012	23.10.2015	(11) 2 980 083	27.08.2015
(11) 2 979 899	29.10.2015	(11) 2 980 013	23.10.2015	(11) 2 980 084	10.08.2015
(11) 2 979 900	28.09.2015	(11) 2 980 015	25.09.2015	(11) 2 980 085	25.09.2015
(11) 2 979 909	30.07.2015	(11) 2 980 017	27.10.2015	(11) 2 980 086	23.03.2015
(11) 2 979 911	12.02.2015	(11) 2 980 019	02.10.2015	(11) 2 980 087	14.10.2015
(11) 2 979 912	16.10.2015	(11) 2 980 020	28.09.2015	(11) 2 980 089	25.09.2015
(11) 2 979 914	02.09.2015	(11) 2 980 021	04.09.2015	(11) 2 980 090	08.05.2015
(11) 2 979 915	27.08.2015	(11) 2 980 022	21.09.2015	(11) 2 980 092	01.10.2015
(11) 2 979 916	28.10.2015	(11) 2 980 023	01.10.2015	(11) 2 980 093	01.10.2015
(11) 2 979 918	25.09.2015	(11) 2 980 024	09.09.2015	(11) 2 980 094	29.09.2015
(11) 2 979 919	15.09.2015	(11) 2 980 025	31.08.2015	(11) 2 980 096	23.10.2015
(11) 2 979 922	28.10.2015	(11) 2 980 026	24.09.2015	(11) 2 980 097	29.10.2015
(11) 2 979 923	31.07.2015	(11) 2 980 029	24.09.2015	(11) 2 980 098	28.09.2015
(11) 2 979 931	24.06.2015	(11) 2 980 030	22.07.2015	(11) 2 980 103	25.09.2015
(11) 2 979 932	22.10.2015	(11) 2 980 032	22.10.2015	(11) 2 980 104	30.10.2015
(11) 2 979 935	13.10.2015	(11) 2 980 033	24.09.2015	(11) 2 980 105	10.09.2015
(11) 2 979 936	22.09.2015	(11) 2 980 034	31.08.2015	(11) 2 980 106	30.01.2015
(11) 2 979 937	29.09.2015	(11) 2 980 038	21.09.2015	(11) 2 980 107	01.10.2015
(11) 2 979 938	07.10.2015	(11) 2 980 040	28.09.2015	(11) 2 980 108	28.09.2015
(11) 2 979 939	07.10.2015	(11) 2 980 041	29.10.2015	(11) 2 980 109	06.10.2015
(11) 2 979 940	07.10.2015	(11) 2 980 042	18.09.2015	(11) 2 980 111	27.10.2015
(11) 2 979 941	23.09.2015	(11) 2 980 043	24.09.2015	(11) 2 980 112	24.03.2015
(11) 2 979 943	22.09.2015	(11) 2 980 044	25.09.2015	(11) 2 980 113	29.09.2015
(11) 2 979 944	29.10.2015	(11) 2 980 045	25.09.2015	(11) 2 980 114	16.10.2015
(11) 2 979 945	22.09.2015	(11) 2 980 046	28.09.2015	(11) 2 980 115	25.09.2015
(11) 2 979 947	13.08.2015	(11) 2 980 047	13.10.2015	(11) 2 980 116	25.09.2015
(11) 2 979 949	29.10.2015	(11) 2 980 048	15.10.2015	(11) 2 980 117	24.09.2015
(11) 2 979 956	28.10.2015	(11) 2 980 049	30.10.2015	(11) 2 980 118	13.10.2015
(11) 2 979 957	25.09.2015	(11) 2 980 050	02.10.2015	(11) 2 980 119	24.09.2015
(11) 2 979 958	28.09.2015	(11) 2 980 051	04.08.2014	(11) 2 980 120	06.10.2015
(11) 2 979 959	25.09.2015	(11) 2 980 053	17.09.2015	(11) 2 980 121	15.09.2015
(11) 2 979 962	08.12.2014	(11) 2 980 055	01.10.2015	(11) 2 980 122	24.09.2015
(11) 2 979 963	16.06.2015	(11) 2 980 056	09.10.2015	(11) 2 980 123	24.09.2015
(11) 2 979 965	24.06.2015	(11) 2 980 057	23.10.2015	(11) 2 980 124	28.10.2015
(11) 2 979 966	26.10.2015	(11) 2 980 058	23.10.2015	(11) 2 980 125	28.07.2014
(11) 2 979 972	24.09.2015	(11) 2 980 059	23.10.2015	(11) 2 980 126	28.07.2014
(11) 2 979 973	14.09.2015	(11) 2 980 060	01.10.2015	(11) 2 980 127	28.09.2015
(11) 2 979 976	25.09.2015	(11) 2 980 061	17.09.2015	(11) 2 980 128	27.10.2015
(11) 2 979 977	25.09.2015	(11) 2 980 062	20.07.2015	(11) 2 980 129	08.10.2015
(11) 2 979 979	24.07.2015	(11) 2 980 064	15.09.2015	(11) 2 980 130	02.09.2015
(11) 2 979 981	08.07.2015	(11) 2 980 065	27.10.2015	(11) 2 980 131	10.09.2015
(11) 2 979 984	28.10.2015	(11) 2 980 066	23.10.2015	(11) 2 980 133	27.10.2015
(11) 2 979 985	29.10.2015	(11) 2 980 067	29.05.2015	(11) 2 980 134	28.10.2015
(11) 2 979 987	31.07.2014	(11) 2 980 070	17.07.2015	(11) 2 980 135	28.10.2015
(11) 2 979 988	28.09.2015	(11) 2 980 071	17.07.2015	(11) 2 980 136	28.10.2015
(11) 2 979 998	24.09.2015	(11) 2 980 072	24.09.2015	(11) 2 980 137	28.09.2015
(11) 2 979 999	07.10.2015	(11) 2 980 073	14.10.2015	(11) 2 980 138	08.10.2015
(11) 2 980 001	22.05.2015	(11) 2 980 075	12.10.2015	(11) 2 980 139	08.10.2015
(11) 2 980 007	19.08.2015	(11) 2 980 079	19.10.2015	(11) 2 980 140	03.06.2015
(11) 2 980 008	11.08.2015	(11) 2 980 080	25.09.2015	(11) 2 980 141	13.10.2015
(11) 2 980 009	06.08.2015	(11) 2 980 081	20.10.2015	(11) 2 980 142	22.09.2015

(11) 2 980 143	06.10.2015	(11) 2 980 211	23.10.2015	(11) 2 980 278	28.10.2015
(11) 2 980 144	27.08.2015	(11) 2 980 212	10.07.2015	(11) 2 980 279	21.09.2015
(11) 2 980 145	06.10.2015	(11) 2 980 213	08.10.2015	(11) 2 980 280	29.10.2015
(11) 2 980 147	21.07.2015	(11) 2 980 214	07.10.2015	(11) 2 980 281	23.09.2015
(11) 2 980 148	23.10.2015	(11) 2 980 215	29.10.2015	(11) 2 980 282	24.09.2015
(11) 2 980 149	22.10.2015	(11) 2 980 216	22.10.2015	(11) 2 980 283	29.09.2015
(11) 2 980 150	27.08.2015	(11) 2 980 221	28.09.2015	(11) 2 980 288	25.09.2015
(11) 2 980 151	10.09.2015	(11) 2 980 227	24.09.2015	(11) 2 980 290	18.09.2015
(11) 2 980 153	29.10.2015	(11) 2 980 228	24.09.2015	(11) 2 980 292	08.10.2015
(11) 2 980 154	29.10.2015	(11) 2 980 230	22.09.2015	(11) 2 980 293	27.10.2015
(11) 2 980 155	21.09.2015	(11) 2 980 231	24.09.2015	(11) 2 980 294	27.10.2015
(11) 2 980 156	21.09.2015	(11) 2 980 232	23.10.2015	(11) 2 980 296	29.08.2015
(11) 2 980 157	23.10.2015	(11) 2 980 233	26.10.2015	(11) 2 980 297	29.08.2015
(11) 2 980 158	30.07.2015	(11) 2 980 235	29.10.2015	(11) 2 980 299	29.08.2015
(11) 2 980 159	29.09.2015	(11) 2 980 236	27.07.2015	(11) 2 980 300	06.03.2015
(11) 2 980 160	19.10.2015	(11) 2 980 237	23.09.2015	(11) 2 980 301	29.08.2015
(11) 2 980 161	24.09.2015	(11) 2 980 238	01.10.2015	(11) 2 980 304	07.09.2015
(11) 2 980 162	28.10.2015	(11) 2 980 239	27.10.2015	(11) 2 980 307	23.10.2015
(11) 2 980 163	28.09.2015	(11) 2 980 240	13.08.2015	(11) 2 980 309	06.10.2015
(11) 2 980 164	28.09.2015	(11) 2 980 241	03.09.2015	(11) 2 980 313	04.02.2015
(11) 2 980 165	28.09.2015	(11) 2 980 242	17.09.2015	(11) 2 980 318	30.06.2015
(11) 2 980 169	29.09.2015	(11) 2 980 243	27.10.2015	(11) 2 980 324	05.10.2015
(11) 2 980 170	18.09.2015	(11) 2 980 244	28.10.2015	(11) 2 980 325	21.09.2015
(11) 2 980 173	19.10.2015	(11) 2 980 245	27.10.2015	(11) 2 980 326	23.10.2015
(11) 2 980 174	24.09.2015	(11) 2 980 246	28.09.2015	(11) 2 980 336	21.07.2015
(11) 2 980 175	01.10.2015	(11) 2 980 247	24.09.2015	(11) 2 980 344	29.10.2015
(11) 2 980 176	23.09.2015	(11) 2 980 248	03.09.2015	(11) 2 980 349	07.12.2015
(11) 2 980 177	12.10.2015	(11) 2 980 249	28.10.2015	(11) 2 980 351	31.07.2015
(11) 2 980 178	30.05.2014	(11) 2 980 250	06.08.2015	(11) 2 980 352	17.09.2015
(11) 2 980 179	06.10.2015	(11) 2 980 251	27.10.2015	(11) 2 980 370	27.07.2015
(11) 2 980 180	30.09.2015	(11) 2 980 252	13.08.2015	(11) 2 980 371	27.10.2015
(11) 2 980 181	24.09.2015	(11) 2 980 253	17.07.2015	(11) 2 980 373	14.09.2015
(11) 2 980 183	21.09.2015	(11) 2 980 254	20.07.2015	(11) 2 980 375	16.10.2015
(11) 2 980 184	19.10.2015	(11) 2 980 255	18.07.2015	(11) 2 980 376	27.10.2015
(11) 2 980 185	26.10.2015	(11) 2 980 256	15.07.2015	(11) 2 980 377	21.07.2015
(11) 2 980 187	11.09.2015	(11) 2 980 257	01.07.2015	(11) 2 980 378	01.10.2015
(11) 2 980 188	10.10.2015	(11) 2 980 258	27.10.2015	(11) 2 980 379	19.06.2015
(11) 2 980 189	09.10.2015	(11) 2 980 259	23.09.2015	(11) 2 980 380	18.09.2015
(11) 2 980 190	27.10.2015	(11) 2 980 260	24.09.2015	(11) 2 980 381	30.09.2015
(11) 2 980 191	21.10.2015	(11) 2 980 261	13.08.2015	(11) 2 980 382	19.10.2015
(11) 2 980 192	21.10.2015	(11) 2 980 262	29.10.2015	(11) 2 980 383	04.09.2015
(11) 2 980 193	28.10.2015	(11) 2 980 264	07.10.2015	(11) 2 980 384	30.07.2015
(11) 2 980 194	09.10.2015	(11) 2 980 265	07.10.2015	(11) 2 980 386	11.08.2015
(11) 2 980 195	02.10.2015	(11) 2 980 266	26.10.2015	(11) 2 980 387	30.10.2015
(11) 2 980 199	28.10.2015	(11) 2 980 268	24.09.2015	(11) 2 980 388	30.10.2015
(11) 2 980 200	20.10.2015	(11) 2 980 269	28.10.2015	(11) 2 980 389	29.10.2015
(11) 2 980 201	27.10.2015	(11) 2 980 270	07.10.2015	(11) 2 980 390	26.10.2015
(11) 2 980 202	29.10.2015	(11) 2 980 272	27.10.2015	(11) 2 980 391	26.10.2015
(11) 2 980 204	24.08.2015	(11) 2 980 273	29.10.2015	(11) 2 980 397	15.09.2015
(11) 2 980 205	12.10.2015	(11) 2 980 274	12.10.2015	(11) 2 980 398	26.10.2015
(11) 2 980 207	21.10.2015	(11) 2 980 275	28.10.2015	(11) 2 980 400	23.10.2015
(11) 2 980 210	27.07.2015	(11) 2 980 276	26.10.2015	(11) 2 980 406	31.08.2015

(11) 2 980 407	27.10.2015	(11) 2 980 522	29.10.2015	(11) 2 980 617	20.10.2015
(11) 2 980 408	29.10.2015	(11) 2 980 524	20.10.2015	(11) 2 980 618	20.10.2015
(11) 2 980 409	07.10.2015	(11) 2 980 531	26.09.2015	(11) 2 980 619	26.10.2015
(11) 2 980 410	25.06.2015	(11) 2 980 532	17.06.2015	(11) 2 980 621	30.04.2015
(11) 2 980 411	29.07.2015	(11) 2 980 533	29.06.2015	(11) 2 980 623	14.08.2015
(11) 2 980 415	24.09.2015	(11) 2 980 535	29.07.2015	(11) 2 980 624	21.10.2015
(11) 2 980 419	11.08.2015	(11) 2 980 536	29.10.2015	(11) 2 980 626	14.07.2015
(11) 2 980 420	20.07.2015	(11) 2 980 539	03.09.2015	(11) 2 980 634	24.10.2015
(11) 2 980 428	24.09.2015	(11) 2 980 546	14.07.2015	(11) 2 980 635	10.03.2014
(11) 2 980 430	18.09.2015	(11) 2 980 547	07.08.2015	(11) 2 980 640	13.10.2015
(11) 2 980 431	18.09.2015	(11) 2 980 553	17.09.2015	(11) 2 980 641	16.06.2014
(11) 2 980 432	07.10.2015	(11) 2 980 554	17.09.2015	(11) 2 980 642	17.09.2015
(11) 2 980 433	23.10.2015	(11) 2 980 556	23.09.2015	(11) 2 980 644	26.10.2015
(11) 2 980 435	28.09.2015	(11) 2 980 557	16.09.2015	(11) 2 980 646	20.07.2015
(11) 2 980 439	04.06.2015	(11) 2 980 558	16.09.2015	(11) 2 980 647	09.07.2015
(11) 2 980 440	27.10.2015	(11) 2 980 559	13.10.2015	(11) 2 980 648	22.10.2015
(11) 2 980 442	22.10.2015	(11) 2 980 560	22.09.2015	(11) 2 980 651	10.09.2015
(11) 2 980 443	27.10.2015	(11) 2 980 561	02.10.2015	(11) 2 980 653	25.08.2015
(11) 2 980 444	15.10.2015	(11) 2 980 562	27.10.2015	(11) 2 980 654	23.09.2015
(11) 2 980 445	25.09.2015	(11) 2 980 563	10.09.2015	(11) 2 980 655	24.09.2015
(11) 2 980 446	25.09.2015	(11) 2 980 564	14.10.2015	(11) 2 980 656	09.09.2015
(11) 2 980 448	03.09.2015	(11) 2 980 566	27.10.2015	(11) 2 980 659	01.04.2015
(11) 2 980 449	13.08.2015	(11) 2 980 568	29.09.2015	(11) 2 980 660	15.04.2015
(11) 2 980 450	22.09.2015	(11) 2 980 570	22.09.2015	(11) 2 980 663	29.07.2015
(11) 2 980 453	22.10.2015	(11) 2 980 571	22.09.2015	(11) 2 980 664	27.10.2015
(11) 2 980 454	22.09.2015	(11) 2 980 572	26.08.2015	(11) 2 980 666	13.10.2015
(11) 2 980 455	05.08.2015	(11) 2 980 573	27.08.2015	(11) 2 980 668	05.10.2015
(11) 2 980 456	27.07.2015	(11) 2 980 575	25.09.2015	(11) 2 980 670	30.07.2015
(11) 2 980 457	05.08.2015	(11) 2 980 578	13.10.2015	(11) 2 980 675	21.07.2015
(11) 2 980 459	20.10.2015	(11) 2 980 579	26.10.2015	(11) 2 980 677	24.07.2015
(11) 2 980 463	05.10.2015	(11) 2 980 580	29.10.2015	(11) 2 980 678	30.07.2015
(11) 2 980 466	15.09.2015	(11) 2 980 582	24.09.2015	(11) 2 980 679	29.10.2015
(11) 2 980 467	23.09.2015	(11) 2 980 584	14.09.2015	(11) 2 980 680	26.08.2015
(11) 2 980 471	23.10.2015	(11) 2 980 585	29.09.2015	(11) 2 980 681	29.10.2015
(11) 2 980 473	21.08.2015	(11) 2 980 586	23.09.2015	(11) 2 980 683	23.03.2015
(11) 2 980 474	24.07.2015	(11) 2 980 590	23.09.2015	(11) 2 980 684	31.03.2014
(11) 2 980 476	15.09.2015	(11) 2 980 593	14.09.2015	(11) 2 980 685	04.03.2015
(11) 2 980 479	18.09.2015	(11) 2 980 595	23.09.2015	(11) 2 980 686	06.03.2015
(11) 2 980 484	20.08.2015	(11) 2 980 597	22.06.2015	(11) 2 980 687	27.07.2015
(11) 2 980 492	09.06.2015	(11) 2 980 600	22.10.2015	(11) 2 980 688	29.10.2015
(11) 2 980 495	26.10.2015	(11) 2 980 602	15.07.2015	(11) 2 980 689	25.06.2015
(11) 2 980 496	03.08.2015	(11) 2 980 603	20.07.2015	(11) 2 980 692	27.10.2015
(11) 2 980 502	25.09.2015	(11) 2 980 604	20.07.2015	(11) 2 980 693	29.10.2015
(11) 2 980 504	27.10.2015	(11) 2 980 605	20.07.2015	(11) 2 980 694	30.07.2015
(11) 2 980 506	23.02.2015	(11) 2 980 608	24.07.2015	(11) 2 980 696	24.07.2015
(11) 2 980 507	17.09.2015	(11) 2 980 609	30.10.2015	(11) 2 980 697	10.11.2014
(11) 2 980 508	28.10.2015	(11) 2 980 610	28.09.2015	(11) 2 980 698	24.09.2015
(11) 2 980 510	02.10.2015	(11) 2 980 611	23.09.2015	(11) 2 980 699	31.08.2015
(11) 2 980 516	15.10.2015	(11) 2 980 612	15.10.2015	(11) 2 980 701	29.07.2015
(11) 2 980 519	21.10.2015	(11) 2 980 613	28.09.2015	(11) 2 980 704	29.07.2015
(11) 2 980 520	05.05.2015	(11) 2 980 614	28.09.2015	(11) 2 980 712	30.07.2015
(11) 2 980 521	01.10.2015	(11) 2 980 615	28.09.2015	(11) 2 980 718	26.09.2015

(11) 2 980 721	05.11.2014	(11) 2 980 834	04.08.2015	(11) 2 980 903	30.10.2015
(11) 2 980 722	13.04.2015	(11) 2 980 835	18.09.2015	(11) 2 980 904	28.09.2015
(11) 2 980 731	30.09.2015	(11) 2 980 836	22.09.2015	(11) 2 980 905	23.10.2015
(11) 2 980 740	15.10.2015	(11) 2 980 837	25.09.2015	(11) 2 980 907	22.09.2015
(11) 2 980 741	21.10.2014	(11) 2 980 838	25.09.2015	(11) 2 980 908	06.03.2015
(11) 2 980 742	23.09.2015	(11) 2 980 839	25.09.2015	(11) 2 980 909	26.10.2015
(11) 2 980 746	24.09.2015	(11) 2 980 840	24.09.2015	(11) 2 980 910	26.10.2015
(11) 2 980 748	30.07.2015	(11) 2 980 841	24.09.2015	(11) 2 980 911	26.10.2015
(11) 2 980 749	31.07.2015	(11) 2 980 843	03.09.2015	(11) 2 980 912	29.10.2015
(11) 2 980 751	24.09.2015	(11) 2 980 844	02.09.2015	(11) 2 980 913	28.10.2015
(11) 2 980 752	15.09.2015	(11) 2 980 849	26.09.2015	(11) 2 980 914	27.10.2015
(11) 2 980 755	19.10.2015	(11) 2 980 850	26.10.2015	(11) 2 980 915	14.10.2015
(11) 2 980 756	15.10.2015	(11) 2 980 853	29.07.2015	(11) 2 980 916	24.09.2015
(11) 2 980 758	28.07.2015	(11) 2 980 854	31.07.2015	(11) 2 980 917	28.09.2015
(11) 2 980 762	25.09.2015	(11) 2 980 856	26.10.2015	(11) 2 980 918	28.10.2015
(11) 2 980 763	31.07.2015	(11) 2 980 857	07.08.2015	(11) 2 980 919	03.09.2015
(11) 2 980 764	24.10.2014	(11) 2 980 859	26.10.2015	(11) 2 980 920	28.10.2015
(11) 2 980 767	15.07.2015	(11) 2 980 861	23.10.2015	(11) 2 980 921	29.10.2015
(11) 2 980 770	17.09.2015	(11) 2 980 862	25.09.2015	(11) 2 980 925	07.10.2015
(11) 2 980 771	26.08.2015	(11) 2 980 863	24.09.2015	(11) 2 980 926	07.10.2015
(11) 2 980 772	14.07.2015	(11) 2 980 865	09.02.2015	(11) 2 980 928	03.07.2015
(11) 2 980 773	20.07.2015	(11) 2 980 866	23.10.2015	(11) 2 980 930	26.10.2015
(11) 2 980 774	21.07.2015	(11) 2 980 870	25.08.2015	(11) 2 980 933	28.10.2015
(11) 2 980 775	22.07.2015	(11) 2 980 871	23.09.2015	(11) 2 980 934	17.09.2015
(11) 2 980 776	17.09.2015	(11) 2 980 872	29.10.2015	(11) 2 980 935	31.07.2015
(11) 2 980 778	27.05.2015	(11) 2 980 873	23.10.2015	(11) 2 980 937	30.07.2014
(11) 2 980 781	11.09.2015	(11) 2 980 874	17.09.2015	(11) 2 980 940	17.09.2015
(11) 2 980 784	29.07.2015	(11) 2 980 875	25.09.2015	(11) 2 980 943	19.10.2015
(11) 2 980 787	15.07.2015	(11) 2 980 876	14.09.2015	(11) 2 980 947	07.10.2015
(11) 2 980 788	24.07.2015	(11) 2 980 877	28.10.2015	(11) 2 980 950	22.10.2015
(11) 2 980 803	20.10.2015	(11) 2 980 878	29.09.2015	(11) 2 980 951	22.10.2015
(11) 2 980 805	23.10.2015	(11) 2 980 879	28.07.2015	(11) 2 980 952	22.10.2015
(11) 2 980 808	24.09.2015	(11) 2 980 880	01.10.2015	(11) 2 980 954	21.09.2015
(11) 2 980 809	18.07.2015	(11) 2 980 881	08.10.2015	(11) 2 980 955	14.09.2015
(11) 2 980 810	21.10.2015	(11) 2 980 883	28.07.2015	(11) 2 980 956	25.09.2015
(11) 2 980 811	29.10.2015	(11) 2 980 884	22.09.2015	(11) 2 980 957	16.10.2015
(11) 2 980 813	18.09.2015	(11) 2 980 885	26.10.2015	(11) 2 980 961	07.09.2015
(11) 2 980 814	22.09.2015	(11) 2 980 886	11.03.2015	(11) 2 980 962	28.10.2015
(11) 2 980 815	29.09.2015	(11) 2 980 887	11.03.2015	(11) 2 980 964	23.10.2015
(11) 2 980 816	05.10.2015	(11) 2 980 888	12.03.2015	(11) 2 980 965	12.10.2015
(11) 2 980 817	31.08.2015	(11) 2 980 890	13.03.2015	(11) 2 980 966	29.05.2015
(11) 2 980 818	26.10.2015	(11) 2 980 891	16.03.2015	(11) 2 980 967	02.10.2015
(11) 2 980 819	29.07.2015	(11) 2 980 892	29.09.2015	(11) 2 980 969	02.10.2015
(11) 2 980 821	22.09.2015	(11) 2 980 893	03.09.2015	(11) 2 980 970	21.09.2015
(11) 2 980 824	27.10.2015	(11) 2 980 894	11.03.2015	(11) 2 980 971	06.10.2015
(11) 2 980 825	30.09.2015	(11) 2 980 895	06.03.2015	(11) 2 980 973	15.10.2015
(11) 2 980 826	06.10.2015	(11) 2 980 896	23.09.2015	(11) 2 980 978	20.10.2015
(11) 2 980 829	28.07.2015	(11) 2 980 897	22.10.2015	(11) 2 980 979	07.10.2015
(11) 2 980 830	16.09.2015	(11) 2 980 898	22.10.2015	(11) 2 980 980	07.10.2015
(11) 2 980 831	22.09.2015	(11) 2 980 899	16.09.2015	(11) 2 980 983	03.09.2015
(11) 2 980 832	27.10.2015	(11) 2 980 900	26.10.2015	(11) 2 980 986	10.08.2015
(11) 2 980 833	30.09.2015	(11) 2 980 902	13.03.2015	(11) 2 980 989	22.10.2015

(11) 2 980 990	08.10.2015	(11) 2 981 077	02.09.2015	(11) 2 981 147	29.10.2015
(11) 2 980 991	24.07.2014	(11) 2 981 079	26.10.2015	(11) 2 981 148	12.05.2015
(11) 2 980 997	23.09.2015	(11) 2 981 081	26.10.2015	(11) 2 981 150	25.06.2015
(11) 2 980 999	05.10.2015	(11) 2 981 082	24.09.2015	(11) 2 981 152	07.09.2015
(11) 2 981 000	24.09.2015	(11) 2 981 083	24.09.2015	(11) 2 981 153	13.10.2015
(11) 2 981 001	24.09.2015	(11) 2 981 084	18.09.2015	(11) 2 981 155	28.10.2015
(11) 2 981 002	05.10.2015	(11) 2 981 085	18.09.2015	(11) 2 981 157	14.09.2015
(11) 2 981 003	26.10.2015	(11) 2 981 086	18.09.2015	(11) 2 981 158	21.09.2015
(11) 2 981 004	26.10.2015	(11) 2 981 087	29.09.2015	(11) 2 981 161	25.09.2015
(11) 2 981 008	21.10.2015	(11) 2 981 088	14.09.2015	(11) 2 981 162	29.09.2015
(11) 2 981 010	26.10.2015	(11) 2 981 089	14.08.2015	(11) 2 981 163	23.09.2015
(11) 2 981 012	01.10.2015	(11) 2 981 090	29.10.2015	(11) 2 981 164	25.09.2015
(11) 2 981 013	10.09.2015	(11) 2 981 091	29.10.2015		
(11) 2 981 014	29.10.2015	(11) 2 981 093	29.05.2015		
(11) 2 981 015	01.10.2015	(11) 2 981 094	01.06.2015		
(11) 2 981 016	23.07.2015	(11) 2 981 095	08.10.2015		
(11) 2 981 018	27.07.2015	(11) 2 981 097	02.10.2015		
(11) 2 981 020	21.09.2015	(11) 2 981 100	30.07.2015		
(11) 2 981 021	22.09.2015	(11) 2 981 101	29.10.2015		
(11) 2 981 022	26.10.2015	(11) 2 981 105	09.10.2015		
(11) 2 981 024	16.10.2015	(11) 2 981 106	22.09.2015		
(11) 2 981 025	28.10.2015	(11) 2 981 108	26.10.2015		
(11) 2 981 026	28.10.2015	(11) 2 981 110	20.10.2015		
(11) 2 981 029	14.08.2015	(11) 2 981 111	20.10.2015		
(11) 2 981 030	21.10.2015	(11) 2 981 112	28.07.2015		
(11) 2 981 034	07.05.2015	(11) 2 981 113	24.07.2015		
(11) 2 981 035	24.10.2015	(11) 2 981 114	08.10.2015		
(11) 2 981 036	26.10.2015	(11) 2 981 115	30.07.2015		
(11) 2 981 037	23.09.2015	(11) 2 981 117	28.10.2015		
(11) 2 981 038	23.09.2015	(11) 2 981 118	30.10.2015		
(11) 2 981 040	02.07.2015	(11) 2 981 121	21.10.2015		
(11) 2 981 041	21.07.2015	(11) 2 981 122	27.10.2015		
(11) 2 981 043	01.10.2015	(11) 2 981 123	29.10.2015		
(11) 2 981 046	19.06.2015	(11) 2 981 124	27.10.2015		
(11) 2 981 047	22.09.2015	(11) 2 981 125	02.10.2015		
(11) 2 981 048	24.09.2015	(11) 2 981 126	12.10.2015		
(11) 2 981 049	09.10.2015	(11) 2 981 128	01.10.2015		
(11) 2 981 053	27.10.2015	(11) 2 981 129	26.10.2015		
(11) 2 981 056	19.10.2015	(11) 2 981 130	26.10.2015		
(11) 2 981 057	23.07.2015	(11) 2 981 132	28.10.2015		
(11) 2 981 058	21.07.2015	(11) 2 981 133	13.10.2015		
(11) 2 981 059	28.10.2015	(11) 2 981 135	26.10.2015		
(11) 2 981 060	30.09.2015	(11) 2 981 136	12.08.2015		
(11) 2 981 061	07.10.2015	(11) 2 981 138	26.08.2015		
(11) 2 981 062	26.10.2015	(11) 2 981 139	21.09.2015		
(11) 2 981 064	29.10.2015	(11) 2 981 140	21.09.2015		
(11) 2 981 066	29.10.2015	(11) 2 981 141	23.09.2015		
(11) 2 981 070	16.10.2015	(11) 2 981 142	30.10.2015		
(11) 2 981 073	29.09.2015	(11) 2 981 143	27.10.2015		
(11) 2 981 074	17.10.2015	(11) 2 981 144	27.07.2015		
(11) 2 981 075	07.09.2015	(11) 2 981 145	13.01.2015		
(11) 2 981 076	09.10.2015	(11) 2 981 146	22.01.2015		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 2 279 448	24.09.2015
				(11) 2 334 093	27.09.2015
				(11) 2 339 844	26.09.2015
				(11) 2 453 670	28.09.2015
				(11) 2 552 113	28.09.2015
				I.8(2)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
				• Date on which the European patent application was withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
				(11) 2 450 740	21.12.2015
				(11) 2 510 699	24.12.2015
				(11) 2 712 184	30.12.2015
				(11) 2 712 189	30.12.2015
				(11) 2 755 392	29.12.2015
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 1 230 960	01.09.2015
				(11) 1 235 422	01.09.2015
				(11) 1 284 481	01.09.2015
				(11) 1 590 807	01.09.2015
				(11) 1 594 084	01.09.2015
				(11) 1 640 907	01.09.2015
				(11) 1 717 786	01.09.2015
				(11) 1 719 278	01.09.2015

I.8(4)

(11) 1 784 707	26.08.2015
(11) 1 885 579	01.09.2015
(11) 1 981 264	01.09.2015
(11) 1 984 793	01.08.2015
(11) 2 017 825	25.08.2015
(11) 2 153 656	01.09.2015
(11) 2 209 311	01.09.2015
(11) 2 224 431	01.09.2015
(11) 2 234 297	01.09.2015
(11) 2 262 274	01.09.2015
(11) 2 320 347	28.08.2015
(11) 2 327 207	01.09.2015
(11) 2 364 014	01.09.2015
(11) 2 375 757	01.09.2015
(11) 2 393 416	01.09.2015
(11) 2 399 242	01.09.2015
(11) 2 409 496	01.09.2015
(11) 2 432 209	05.09.2015
(11) 2 461 596	05.09.2015
(11) 2 472 751	01.09.2015
(11) 2 487 920	01.09.2015
(11) 2 506 148	01.09.2015
(11) 2 506 590	01.09.2015
(11) 2 534 849	01.09.2015
(11) 2 547 098	01.09.2015
(11) 2 599 323	05.09.2015
(11) 2 614 845	12.08.2015
(11) 2 631 781	01.09.2015
(11) 2 632 164	04.09.2015
(11) 2 671 381	01.09.2015
(11) 2 835 365	12.08.2015
(11) 2 835 374	12.08.2015
(11) 2 835 375	12.08.2015
(11) 2 862 026	14.08.2015

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
-

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 14
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 14
-

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 14
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
-

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
 - Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
 - Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
-

I.11(1)

- Lizenzen
 - Licences
 - Licences
-

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
 - Legal means of execution or other rights in rem
 - Voies légales d'exécution ou autres droits réels
-

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 615 894** (51) **H05K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 472** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 173** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 431** (51) **H04N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 015** (51) **B66F 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 327** (51) **B60K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 673** (51) **G01R 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 040** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 580** (51) **B60K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 541** (51) **C07D 307/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 760 161** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 323** (51) **A47K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 907** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 838** (51) **B29C 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 305** (51) **F02P 5/152**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 929** (51) **H01L 23/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 174** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 193** (51) **F02P 5/152**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 396** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 976** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 941** (51) **A61F 9/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 575** (51) **E21B 17/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 579** (51) **F23D 14/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 276** (51) **H01L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 428** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 861** (51) **G03B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 284** (51) **G06F 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 901** (51) **H05B 6/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 277** (51) **A61F 2/915**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 775** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 342** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 613** (51) **F01P 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 703** (51) **H01L 23/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 208** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 341** (51) **H01B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 834 843** (51) *H01L 27/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 617** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 724** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 183** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 191** (51) *H02N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 528** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 155** (51) *H04N 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 499** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 525** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 743** (51) *A61K 31/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 752** (51) *A61K 31/427*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 917** (51) *B23Q 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 372** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 409** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 411** (51) *H04L 12/851*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 439** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 459** (51) *G06F 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 839** (51) *H02H 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 145** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 170** (51) *B60W 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 420** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 530** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 473** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 951** (51) *H01M 10/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 704** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 417** (51) *H04W 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 860** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 539** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 310** (51) *H04B 10/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 506** (51) *A23D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 880 242** (51) *E21B 4/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 923** (51) *E21B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 027** (51) *G01M 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 134** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 349** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 750** (51) *H04N 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 088** (51) *B05C 17/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 370** (51) *C09K 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 510** (51) *F01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 629** (51) *G01N 21/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 792** (51) *H01F 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 870** (51) *H02P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 069** (51) *B23K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 191** (51) *B66B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 345** (51) *C10M 107/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 446** (51) *E21B 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 456** (51) *F01K 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 736** (51) *G10L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 196** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 337** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 409** (51) *A61L 9/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 596** (51) *B60T 13/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 153** (51) *G11C 8/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 215** (51) *H02B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 232** (51) *H02K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 233** (51) *H02K 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 234** (51) *H02K 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 307** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 376** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 052** (51) *G10L 19/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 113** (51) *H01R 13/629*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 181** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 454** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 098** (51) *E04B 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 138** (51) *E21B 49/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 147** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 894** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 006** (51) *A23K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 260** (51) *B01F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 268** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 523** (51) *C08G 18/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 524** (51) *C08G 18/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 525** (51) *C08G 59/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 012** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 200** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 897 467** (51) **A23G 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 678** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 067** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 113** (51) **C23C 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 186** (51) **F01D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 335** (51) **G01R 29/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 591** (51) **H02K 5/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 871** (51) **A61J 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 872** (51) **A61J 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 903** (51) **A61L 15/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 958** (51) **B05C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 935** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 944** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 011** (51) **H04W 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 896** (51) **E21B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 344** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 349** (51) **G06F 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 626** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 815** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 149** (51) **B23K 26/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 876** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 994** (51) **G09F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 099** (51) **H01R 13/639**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 108** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 307** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 313** (51) **H04W 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 314** (51) **H04W 4/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 324** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 328** (51) **H04W 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 329** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 336** (51) **H04W 28/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 353** (51) **H04W 52/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 357** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 370** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 955** (51) **C07C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 219** (51) **F01D 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 380** (51) **G01N 21/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 763** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 894** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 904** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 907** (51) **C25B 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 909** (51) **D01F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 918** (51) **D07B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 925** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 951** (51) **E21C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 965** (51) **F01L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 969** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 970** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 981** (51) **F02D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 983** (51) **F02D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 990** (51) **F02M 35/104**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 995** (51) **F02M 59/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 997** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 004** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 010** (51) **F04D 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 011** (51) **F15B 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 012** (51) **F15B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 016** (51) **F16B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 034** (51) **F16G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 035** (51) **F16G 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 040** (51) **F16H 15/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 042** (51) **F16H 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 047** (51) **F16J 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 061** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 063** (51) **F21V 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 082** (51) **F24F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 124** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 133** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 135** (51) **G01N 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 155** (51) **G02B 15/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 156** (51) **G02B 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 159** (51) **G02B 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 160** (51) **G02B 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 169** (51) **G03F 7/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 170** (51) **G03F 7/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 917 112** (51) **B65B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 113** (51) **B65B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 114** (51) **B65B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 131** (51) **B65D 75/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 148** (51) **B67D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 193** (51) **C07D 307/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 204** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 389** (51) **D01F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 435** (51) **E04H 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 451** (51) **E21B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 453** (51) **E21B 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 521** (51) **F01N 3/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 557** (51) **F02N 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 566** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 571** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 665** (51) **F25D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 135** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 677** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 808** (51) **F01N 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 834** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 936** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 947** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 948** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 953** (51) **F25B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 053** (51) **G02B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 244** (51) **H01H 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 556** (51) **H05B 6/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 561** (51) **H05B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 801** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 967** (51) **B29C 63/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 065** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 067** (51) **B64C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 075** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 152** (51) **C07D 233/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 194** (51) **C07H 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 420** (51) **F01C 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 422** (51) **F01C 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 423** (51) **F01C 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 424** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 427** (51) **F01D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 443** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 446** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 447** (51) **F02F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 509** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 585** (51) **G01N 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 586** (51) **D06F 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 613** (51) **E04H 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 646** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 652** (51) **F01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 663** (51) **F01L 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 870** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 092** (51) **H01L 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 319** (51) **H04W 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 581** (51) **A61L 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 756** (51) **B64D 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 000** (51) **E02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 064** (51) **F02M 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 082** (51) **F03G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 204** (51) **G01N 33/558**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 215** (51) **G01R 31/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 786** (51) **B23B 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 976** (51) **B65G 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 048** (51) **C07K 14/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 500** (51) **B29C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 618** (51) **B65D 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 851** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 197** (51) **G03F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 345** (51) **G21F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 584** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 625** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 658** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 670** (51) **A23L 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 975** (51) **B29C 49/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 166** (51) **B65G 47/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 749** (51) **G03F 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 919** (51) **H01F 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 299** (51) **A01N 43/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 463** (51) **A61K 31/216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 094** (51) **E02D 5/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 328** (51) **G01N 21/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 067** (51) **F02B 75/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 154** (51) **F23C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 343** (51) **C21D 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 903** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 152** (51) **A47G 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 408** (51) **C04B 35/195**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 464** (51) **C09J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 046** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 948 533** (51) **C10L 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 092** (51) **B62M 6/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(14)

- **Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 941 021** (51) **C12M 1/34**
(60) 15150411.5 / 2 881 458
15203254.6

(11) **2 140 576** (51) **H04B 7/06**
(60) 15202852.8

(11) **2 226 682** (51) **G03F 7/20**
(60) 15203087.0

(11) **2 255 386** (51) **H01L 21/768**
(60) 15202771.0

(11) **2 280 683** (51) **A61K 8/898**
(60) 15203043.3

(11) **2 349 803** (51) **B60W 50/16**
(60) 15203226.4

(11) **2 586 614** (51) **B41J 2/01**
(60) 15202843.7

(11) **2 646 548** (51) **C12N 9/02**
(60) 15203197.7

(11) **2 749 421** (51) **B41J 2/045**
(60) 15202844.5

(11) **2 797 287** (51) **H04L 29/06**
(60) 15202848.6

(11) **2 910 703** (51) **E04D 1/34**
(60) 15202835.3

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 3/46 → (51) **A01B 17/00**

- (51) **A01B 17/00** (11) **2 793 542 B1**
A01B 3/46 **A01B 49/02**
(25) De (26) De
(21) 12829152.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(86) DE 2012/001216 20.12.2012
(87) WO 2013/091608 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011122537
(54) • **INTEGRIERTES BODENBEARBEITUNGS-GERÄT FÜR DREHPFLÜGE**
• **INTEGRATED SOIL-TILLING APPARATUS FOR ROTARY PLOUGHS**
• **APPAREIL POUR LE TRAVAIL DU SOL INTÉGRÉ POUR CHARRUE BRABANT**
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) MEURS, Wilhelm, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

A01B 49/02 → (51) **A01B 17/00**

A01B 63/00 → (51) **A01B 63/24**

- (51) **A01B 63/10** (11) **1 648 216 B1**
A01B 63/11 **A01B 73/00**
A01D 34/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767878.4 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.04.2006
(86) FR 2004/050317 08.07.2004
(87) WO 2005/009108 2005/05 03.02.2005
(30) 18.07.2003 FR 0308785
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE MÄH-MASCHINE**
• **AGRICULTURAL MOWER**
• **FAUCHEUSE AGRICOLE**
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) KIEFFER, Fernand, F-67700 Saverne, FR
(74) NEUERBURG, Horst, F-67700 Saverne, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, et al, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01B 63/11 → (51) **A01B 63/10**

- (51) **A01B 63/24** (11) **2 742 787 B1**
A01B 73/00 **A01C 7/20**
A01B 63/00
(25) Es (26) En
(21) 13193607.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 ES 201231922

- (54) • **Rahmen für eine Getreidesämaschine und Getreidesämaschine umfassend diesen Rahmen**
• **Frame for a cereal seeder and cereal seeder that includes said frame**
• **Cadre pour un semoir de céréales et semoir qui comprend ledit cadre**

- (73) Maquinaria Agrícola Solà, S.L., Ctra. d'Iguadada, s/n, 08280 Calaf, ES
(72) Meneses Pinacho, Juan Teodoro, 08280 Calaf, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A01B 69/00** (11) **2 548 429 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12173081.6 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201113186791
(54) • **Kornwagen**
• **Grain cart**
• **Chariot de grain**

- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Fegley, Michael D, Bettendorf, Iowa 52722, US
Anderson, Noel Wayne, Fargo, North Dakota 58102, US
Sheidler, Alan D, Moline, Illinois 61265, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 73/00 → (51) **A01B 63/10**

A01B 73/00 → (51) **A01B 63/24**

(51) **A01B 79/00** (11) **1 875 792 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07106652.6 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.01.2008
(30) 03.07.2006 DE 102006030970
(54) • **Methode zur Datenkonfiguration und Bereitstellung für landwirtschaftliche Arbeitsmaschinen**
• **Method for data configuration and data retrieval for agricultural machines**
• **Méthode destinée à la configuration et l'extraction de données pour des machines agricoles**

- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Wippersteg, Heinz-Hermann, 32257, Bünde, DE
Grothaus, Hans-Peter, 33619, Bielefeld, DE
Steckel, Thilo, 33330, Gütersloh, DE
(74) Ellerbrächter, Dirk, c/o CLAAS KGaA mbH Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

A01C 7/20 → (51) **A01B 63/24**

(51) **A01D 34/23** (11) **2 740 343 B1**
A01D 41/14

- (25) De (26) De
(21) 13194850.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111765
(54) • **Vorrichtung zur Befestigung eines Vertikalschneidwerks an einer Erntemaschine**
• **Fixing device for a vertical cutter bar on a harvester**

- **Dispositif de fixation pour une barre de coupe verticale sur une moissonneuse**
(73) Martin Ziegler GmbH & Co. KG, Schrobenushausener Straße 74, 86554 Pöttmes, DE
(72) Daferner, Gerhard, 86554 Pöttmes, DE
Frinzl, Richard, 86529 Schrobenushausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A01D 34/66 → (51) **A01B 63/10**

A01D 41/14 → (51) **A01D 34/23**

A01G 23/00 → (51) **B62D 53/02**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/53**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/53**

A01J 25/12 → (51) **A01J 25/13**

(51) **A01J 25/13** (11) **2 007 190 B1**
A01J 25/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731271.8 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.12.2008
(86) FR 2007/000600 10.04.2007
(87) WO 2007/122311 2007/44 01.11.2007
(30) 19.04.2006 FR 0603459
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON KÄSESCHNITTEN**
• **METHOD FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF CHEESE SLICES**
• **PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE TRANCHES DE FROMAGE**
(73) Fromageries Bel, 16, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
(72) QUESTE, Dominique, 21110 Genlis, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A01K 91/06** (11) **2 790 495 B1**
A01K 91/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12816708.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052881 11.12.2012
(87) WO 2013/088058 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161640

- (54) • **Schutzvorrichtung zum Schutz eines gefangenen Fisches an einem Haken und System mit einer solchen Schutzvorrichtung**
• **Protective device for protecting a fish caught on a hook and fishing system including such a protective device**
• **Dispositif de protection pour protéger un poisson capturé sur un hameçon et système de pêche comprenant un tel dispositif de protection**
(73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR
(72) BACH, Pascal, F-97460 Saint-Paul, FR
RABEARISOA, Njaratiana, F-97434 Boucan Canot, FR
COTEL, Pascal, F-97400 Saint Denis, FR
LAMOUREUX, Jean-Pierre, F-97460 La Plaine Saint-Paul, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR**A01K 91/18** → (51) **A01K 91/06**(51) **A01N 1/02** (11) **2 639 296 B1**
A61K 9/00 **C07H 3/04**
C08B 31/04 **C08B 37/02**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61K 35/28 **C12N 5/0775**(25) Ja (26) En
(21) 11839155.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075843 09.11.2011
(87) WO 2012/063870 2012/20 18.05.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293908
09.11.2010 JP 2010251273(54) • *STAMMZELLENSUSPENSION*
• *STEM CELL SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE CELLULES SOUCHES*(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115
Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi,
Tokushima 772-8601, JP
Jichi Medical University, 3311-1 Yakushiji
Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP(72) KOBAYASHI, Eiji, Naruto-shi Tokushima
772-8601, JP
WADA, Tamaki, Naruto-shi Tokushima 772-
8601, JPFUJITA, Yasutaka, Naruto-shi Tokushima
772-8601, JP
YOSHINAGA, Norihiro, Tokyo 101-0048, JP
DOI, Masako, Naruto-shi Tokushima 772-
8601, JPFUJIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 606-
8322, JP
TERATANI, Takumi, Shimotsuke-shi Tochigi
329-0498, JP(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR(51) **A01N 1/02** (11) **2 728 999 B1**
A61J 1/16 **A61J 1/10**
A61J 1/14(25) Fr (26) Fr
(21) 12738556.5 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 14.05.2014
(86) FR 2012/051553 03.07.2012
(87) WO 2013/007921 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 FR 1156212(54) • *KIT ZUR KONSERVIERUNG EINES BIO-
LOGISCHEN PRODUKTS MIT EINEM
DREIDIMENSIONALEN BEUTEL UND EI-
NER ZUGEHÖRIGEN DREIDIMENSIONA-
LEN HÜLLE*• *KIT FOR PRESERVING A BIOLOGICAL
PRODUCT INCLUDING A THREE-DIMEN-
SIONAL BAG AND A MATCHING THREE-
DIMENSIONAL OVERWRAP*• *KIT POUR LA CONSERVATION D'UN
PRODUIT BIOLOGIQUE COMPRENANT
UNE POCHE TRIDIMENSIONNELLE ET
UNE ENVELOPPE TRIDIMENSIONNELLE
ADAPTÉE*(73) MACO PHARMA, Rue Lorthois, 59420
Mouvvaux, FR(72) DELORME, Bruno, F-59700 Marcq-en-
Baroeul, FRPLAINFOSSE, Marie, F-59700 Marcq-en-
Baroeul, FR(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR**A01N 25/00** → (51) **A01N 53/00****A01N 25/02** → (51) **A01N 53/00****A01N 25/02** → (51) **A01P 7/04**(51) **A01N 25/16** (11) **2 723 169 B1**
A01N 25/24 **A01N 25/34**
A01N 47/40 **A01N 51/00**
A01P 7/04 **E04B 1/72**(25) De (26) De
(21) 12729589.7 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062002 21.06.2012
(87) WO 2012/175628 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499317 P
11.10.2011 EP 11184694(54) • *MISCHUNGEN AUS TREIBMITTELHALTI-
GEN POLYMEREN, INSEKTIZIDEN UND
WACHSEN*• *MIXTURES OF POLYMERS, INSEC-
TICIDES AND WAXES CONTAINING
BLOWING AGENTS*• *MÉLANGES CONSTITUÉS DE POLY-
MÈRES COMPRENANT DES CARBU-
RANTS GAZEUX, DES INSECTICIDES ET
DES RÉSINES*(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
Lanxess Corporation, 111 Ridc Park West
Drive, Pittsburgh, PA 15275-1112, US(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
FINK, Cyndi, Coraopolis, Pennsylvania
15108, US
UPADHYAY, Navnit Bhuleshwar, Presto,
Pennsylvania 15142, US(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland
GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE**A01N 25/24** → (51) **A01N 25/16****A01N 25/34** → (51) **A01N 25/16****A01N 31/04** → (51) **A61K 8/34****A01N 31/08** → (51) **A61K 8/34****A01N 31/16** → (51) **A61K 8/34****A01N 43/16** → (51) **C07D 493/04**(51) **A01N 43/90** (11) **2 696 688 B1**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 411/04**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
A01P 3/00(25) En (26) En
(21) 12713978.0 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056430 10.04.2012
(87) WO 2012/140001 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161475735 P
15.04.2011 EP 11162712(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN
DITHIIN-DICARBOXIMIDEN ZUR BE-
KÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*• *USE OF SUBSTITUTED DITHIINE-DICAR-
BOXIMIDES FOR COMBATING PHYTO-
PATHOGENIC FUNGI*• *UTILISATION DE DITHIINE-DICARBOXI-
MIDES SUBSTITUÉS POUR COMBATTRE
DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHO-
GÈNES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigs-
hafen, DERIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE**A01N 43/90** → (51) **A01P 7/04****A01N 47/40** → (51) **A01N 25/16****A01N 49/00** → (51) **A61K 8/34****A01N 51/00** → (51) **A01N 25/16**(51) **A01N 53/00** (11) **2 825 045 B1**
A01N 25/02 **A01N 25/00**(25) En (26) En
(21) 13708438.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054826 11.03.2013(87) WO 2013/135605 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609412 P(54) • *FLÜSSIGE KONZENTRATFORMULIERUNG
MIT EINEM PYRIPYROPEN-INSEKTIZID II*• *LIQUID CONCENTRATE FORMULATION
CONTAINING A PYRIPYROPENE INSEC-
TICIDE II*• *FORMULATION LIQUIDE CONCENTRÉE
CONTENANT UN INSECTICIDE DE TYPE
PYRIPYROPÈNE II*(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XU, Wen, Cary, North Carolina 27519, US
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE**A01N 53/00** → (51) **A01P 7/04**(51) **A01N 63/00** (11) **2 809 161 B1**
A01P 1/00(25) Fr (26) Fr
(21) 12806480.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/076451 20.12.2012(87) WO 2013/092897 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1162098(54) • *VERFAHREN ZU BIOLOGISCHEN BE-
KÄMPFUNG VON PSEUDOMONAS*• *PROCESS FOR THE BIOCONTROL OF
PSEUDOMONAS*• *PROCEDE DE LUTTE BIOLOGIQUE
CONTRE LES PSEUDOMONAS*(73) Amoeba, 60 Avenue Rockefeller Pépinière
Laennec, 69008 Lyon, FR(72) PLASSON, Fabrice, F-69003 Lyon, FR
BODENNEC, Séléna, F-38630 Les Avenieres,
FR(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR**A01P 1/00** → (51) **A01N 63/00****A01P 3/00** → (51) **A01N 43/90**(51) **A01P 7/04** (11) **2 825 050 B1**
A01N 43/90 **A01N 53/00**
A01N 25/02(25) En (26) En
(21) 13711319.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

- (86) EP 2013/054825 11.03.2013
(87) WO 2013/135604 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609408 P
(54) • **FLÜSSIGE KONZENTRATFORMULIERUNG ENTHALTEND EIN PYRIPYROPENINSEKTIZID I**
• **LIQUID CONCENTRATE FORMULATION CONTAINING A PYRIPYROPENE INSECTICIDE I**
• **FORMULATION LIQUIDE CONCENTRÉE CONTENANT UN PYRIPYROPÈNE INSECTICIDE I**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XU, Wen, Cary, NC 27519, US
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/16**

- (51) **A22B 5/00** (11) **2 591 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191794.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 NL 2007744
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Viehschlachtkörpern**
• **Device and method for processing carcasses of livestock**
• **Dispositif et procédé pour traiter les carcasses d'animaux de bétail**
(73) Humboldt B.V., Albert Schweitzerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
(72) Ueffing, Arno Hermanus Maria, 7141 NJ Groenlo, NL
Koster, Niels Antonio William, 7156 LN Beltrum, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22C 17/00 → (51) **B26D 1/11**

A22C 25/18 → (51) **B26D 1/11**

- (51) **A23C 9/142** (11) **2 649 884 B1**
A23C 19/045 **A23C 19/05**
A23C 19/076 **A23C 19/09**
A23J 1/20 **A23J 3/10**
(25) En (26) En
(21) 13162334.0 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 EP 12163565
15.10.2012 US 201261714026 P
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Frischkäse**
• **Process for producing cream cheese**
• **Procédé de production de fromage à la crème**
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Wolfschoon-Pombo, Dr. Alan Frederick, 81737 München, DE
Demmer, Dr. Thomas, 81737 München, DE
Milosavljevic, Katerina, 29683 Bad Fallingb., DE
Spiegel, Thomas L., 81737 München, DE
Hammer, Christian, 81737 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23C 19/045 → (51) **A23C 9/142**

A23C 19/05 → (51) **A23C 9/142**

A23C 19/076 → (51) **A23C 9/142**

A23C 19/09 → (51) **A23C 9/142**

A23D 9/00 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **A23G 9/08** (11) **2 900 076 B1**
A23G 9/22
(25) En (26) En
(21) 13758792.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/067764 28.08.2013
(87) WO 2014/048658 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 EP 12186509
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN SÜSSWAREN**
• **APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF FROZEN CONFECTIONS**
• **APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE CONFISERIES SURGELÉES**
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BUTER, René, Joachim, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MUDALIAR, Ashvinikumar, Vishnukumar, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
TETRADIS-MAIRIS, Georgios, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/08**

A23J 1/20 → (51) **A23C 9/142**

A23J 3/10 → (51) **A23C 9/142**

- (51) **A24C 5/20** (11) **2 574 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 12184383.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011114434
(54) • **Vorrichtung zum Transport von band- oder streifenförmigen Material**
• **Device for transporting material in the form of strips or tape**
• **Dispositif de transport de matériau en forme de bande ou de ruban**
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE
Schafforz, Mathias, 21031 Hamburg, DE
Schicke, Joachim, 21465 Wentorf, DE
Schaadt, Uwe, 21339 Lüneburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(60) 13196193.0 / 2 712 508
13196195.5 / 2 716 170

(51) **A24C 5/20** (11) **2 712 508 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13196193.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2011 DE 102011114434

- (54) • **Vorrichtung zum Transport von band- oder streifenförmigen Material**
• **Device for transporting material in the form of strips or tape**
• **Dispositif de transport de matériau en forme de bande ou de ruban**
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE
Schafforz, Mathias, 21039 Börnsen, DE
Schicke, Joachim, 21465 Wentorf, DE
Schaadt, Uwe, 21339 Lüneburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 12184383.3 / 2 574 244

(51) **A24C 5/20** (11) **2 716 170 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13196195.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 28.09.2011 DE 102011114434
(54) • **Vorrichtung zum Transport von band- oder streifenförmigem Material**
• **Device for transporting material in the form of strips or tape**
• **Dispositif de transport de matériau en forme de bande ou de ruban**
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE
Schafforz, Mathias, 21039 Börnsen, DE
Schicke, Joachim, 21465 Wentorf, DE
Schaadt, Uwe, 21339 Lüneburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 12184383.3 / 2 574 244

(51) **A41C 3/00** (11) **2 692 255 B1**

- A41C 3/10** **A41C 3/12**
A41C 3/14 **A41C 3/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12765722.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057418 23.03.2012
(87) WO 2012/133132 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079180
(54) • **KLEIDUNGSTÜCK MIT KÖRBCHEITLEN**
• **GARMENT HAVING CUP PORTIONS**
• **VÊTEMENT COMPRENANT DES PARTIES EN FORME DE COUPELLE**
(73) Wacoal Corp., 29 Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) HORII Katsuko, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
FUJII Masumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
KATSUHARA Youji, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A41C 3/08 → (51) **A41C 3/00**

A41C 3/10 → (51) **A41C 3/00**

A41C 3/12 → (51) **A41C 3/00**

A41C 3/14 → (51) **A41C 3/00**

A41D 13/00 → (51) **A41D 15/02**

(51) **A41D 15/02** (11) **2 629 635 B1**
A41D 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11835065.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056879 19.10.2011
(87) WO 2012/054597 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 907727
(54) • **UMDREHBARES GOLFKLEIDUNGSSTÜCK MIT INTEGRIERTEN GÜRTELSCHLAUFEN**
• **CONVERTIBLE GOLF GARMENT WITH INTEGRATED BELT LOOPS**
• **VÊTEMENT DE GOLF CONVERTIBLE À PASSANTS INTÉGRÉS**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) KENNEY, Kim, Beaverton, OR 97005-6453, US
VLASAK, Eileen, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A41G 5/02** (11) **2 654 474 B1**
A61K 8/02 **C08L 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11851939.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/062518 30.11.2011
(87) WO 2012/087510 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426261 P
(54) • **KOSMETISCHE HAFTZUSAMMENSETZUNG**
• **COSMETIC ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE COSMÉTIQUE**
- (73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) CRUZ, Kathy, Riverdale New York 07457, US
SLOBODY, Brent, New City New York 10956, US
LEVINA, Galina, Nyack New York 10960, US
RAOUF, Maha, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A42B 3/08** (11) **2 854 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 13719884.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/059299 03.05.2013
(87) WO 2013/178427 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209292
(54) • **SCHUTZHELM**
• **PROTECTIVE HELMET**
• **CASQUE DE PROTECTION**
- (73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE
(72) SCHUSTER, Manfred, 90552 Röthenbach, DE
HORN, Lars, 22763 Hamburg, DE
VIGGIANI, Josef, 90765 Fürth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A42B 3/12** (11) **2 716 175 B1**
A42B 3/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13004829.1 (22) 08.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 08.10.2012 FR 1202687
(54) • **Helm mit verbesserter Lüftung**
• **Helmet with improved ventilation**
• **Casque à ventilation améliorée**
- (73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Latruffe, Stéphane, 74330 La Balme de Sillingy, FR

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/12**

- (51) **A43B 3/00** (11) **2 796 064 B1**
A43B 11/00 **A43C 11/00**
A43C 11/16 **A43C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14160429.8 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2014
(30) 02.05.2008 US 114022
(54) • **Automatisches Fussgelenkschnallsystem**
• **Automatic ankle cinching system**
• **Système de serrage de la cheville automatique**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Beers, Tiffany, A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Friton, Michael, R., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Hatfield, Tinker, L., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 09739660.0 / 2 278 896

- (51) **A43B 9/02** (11) **2 809 190 B1**
A43B 13/16
(25) De (26) De
(21) 12702768.8 (22) 04.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/000511 04.02.2012
(87) WO 2013/113337 2013/32 08.08.2013
(54) • **SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH**
• **SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE**
• **CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUS-SURE DE SPORT**
- (73) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KRÜGER, Thomas, 91086 Aurachtal, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 11/00 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/16 → (51) **A43B 9/02**

A43B 23/02 → (51) **C14C 3/10**

A43B 23/04 → (51) **C14C 3/10**

A43C 1/00 → (51) **A43B 3/00**

A43C 11/00 → (51) **A43B 3/00**

A43C 11/16 → (51) **A43B 3/00**

- (51) **A44B 19/38** (11) **2 605 679 B1**
H01F 7/02
(25) En (26) En
(21) 11818597.4 (22) 12.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/047538 12.08.2011
(87) WO 2012/024177 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374958 P
(54) • **REISSVERSCHLUSSANORDNUNG**
• **ZIPPER ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE GLISSIÈRE**
- (73) Under Armour, Inc., 1020 Hull Street, Baltimore, MD 21230, US
(72) DAMON, Jonas K., New York NY 10005, US
SANCHEZ, Daniel A., Brooklyn NY 11231, US
GERME, Gregory Daniel Louis, New York NY 10983, US
WESTMAN, Kajsa Cornelia Anna Maria, S-12838 Skarpnack, SE
HWANG, Jinseok, Palisade Park NJ 07650, US
CONNER, Allison S., Brooklyn NY 11211, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A44C 5/14** (11) **1 577 717 B1**
G04B 37/16 **G04B 37/14**
(25) Ja (26) En
(21) 03780768.2 (22) 15.12.2003
(84) CH DE LI
(43) 21.09.2005
(86) JP 2003/016040 15.12.2003
(87) WO 2004/055603 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002365115
(54) • **ARMBANDUHR**
• **WRISTWATCH**
• **MONTRE BRACELET**

- (73) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
(72) SHIBATA, Susumu, Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP
TAKAHASHI, Osamu, Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP
MATSUMURA, Hiroshi, Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP
YAGUCHI, Yoichi, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
RATAJSKI, Michel, 2504 Bienne, CH
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A44C 5/14** (11) **2 353 428 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153220.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 04.02.2010 CH 1352010
(54) • **Befestigungssystem eines Armbands an einem Armbanduhrgehäuse**
• **System for attaching a bracelet to a watch case**
• **Système d'attache d'un bracelet à une boîte de montre**
- (73) PROMOTION SPA, Via Brenta 44, 36077 Altavilla Vicentina, IT
(72) Buise, Pierre, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) **C04B 35/48**

A45B 17/00 → (51) **A45B 23/00**

- (51) **A45B 23/00** (11) **2 215 921 B1**
A45B 25/10 **A45B 25/02**
A45B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10250179.8 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 US 365746
(54) • *Regenschirmscharnier*
• *Umbrella hinge*
• *Charnière de parapluie*
- (73) Ma, Oliver Joen-An, 29 West Wisteria Avenue, Arcadia, CA 91007, US
(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- A45B 25/02** → (51) **A45B 23/00**
-
- A45B 25/10** → (51) **A45B 23/00**
-
- (51) **A45D 24/22** (11) **1 018 310 B1**
B65D 47/22 **B65D 83/00**
B05C 17/005
- (25) Ja (26) En
(21) 99924026.0 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.07.2000
(86) JP 1999/003172 15.06.1999
(87) WO 2000/000058 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 19813198
30.06.1998 JP 19813298
(54) • *MIT EINEM AUFTRAGSELEMENT VERSEHENER BEHÄLTER*
• *CONTAINER PROVIDED WITH APPLICATOR*
• *RÉCEPTACLE POURVU D'UN APPLICATEUR*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshinori, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-0044, JP
IWATSUBO, Mitsugu, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-0044, JP
NOBUMOTO, Kazunori, Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10171497.0 / 2 245 954
-
- A45D 40/06** → (51) **B43K 23/016**
-
- (51) **A45F 3/14** (11) **2 770 869 B1**
A45F 5/00 **A63C 11/02**
- (25) It (26) En
(21) 12806139.7 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055980 29.10.2012
(87) WO 2013/061311 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 IT B020110088
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHULTERTRAGEN VON SKIERN UND STÖCKEN*
• *DEVICE FOR SHOULDERING SKIS AND SKI POLES*
• *DISPOSITIF POUR LE PORTAGE A L'EPAULE DE SKIS ET BATONS*
- (73) Amocomodo S.R.L. Con Unico Socio, Via dei Cavalieri 53, Rimini, IT
(72) RAMBELLI, Antonio, 48026 Russi, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- A45F 5/00** → (51) **A45F 3/14**
-
- (51) **A47B 49/00** (11) **1 600 081 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05011109.5 (22) 23.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
(30) 25.05.2004 DE 202004008477 U
(54) • *Eckschrank, insbesondere Kücheneckschrank mit schwenkbaren Fachböden*
• *Corner cupboard, especially kitchen corner cupboard with pivoting shelves*
• *Armoire de coin, en particulier armoire de coin de cuisine avec des étagères pivotantes*
- (73) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Storck, Holger, 49163 Bohmte, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
-
- (51) **A47B 88/00** (11) **2 664 254 B1**
F16B 12/24 **F16B 12/04**
- (25) De (26) De
(21) 12003866.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Möbels mit mehreren Schubladen*
• *Process for production of a furniture with multiple drawers*
• *Procédé pour la fabrication d'un meuble avec plusieurs tiroirs*
- (73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) Hühnerbein, Frank, 83135 Schechen, DE
Scholz, Manfred, 83026 Rosenheim, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, et al, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- A47B 88/00** → (51) **A47B 88/04**
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **2 827 741 B1**
A47B 88/00
- (25) De (26) De
(21) 13709289.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) AT 2013/000022 08.02.2013
(87) WO 2013/138826 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 AT 3392012
(54) • *ZUZIEHVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICH GELAGERTES MÖBELTEIL*
• *PULL-CLOSED DEVICE FOR A MOVABLY MOUNTED FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE PIÈCE DE MEUBLE LOGÉE DE MANIÈRE MOBILE*
- (73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchstlerstraße, 6890 Lustenau, AT
(72) MÜLLER, Wolfgang, A-6890 Lustenau, AT
CAUSEVIC, Adis, CH-9430 St. Margrethen, CH
GRÜBEL, Edwin, CH-9443 Widnau, CH
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT
-
- (51) **A47B 95/00** (11) **2 580 989 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12184789.1 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 IT MI20111871
(54) • *Anordnung und Unterstützungsgruppe zur Wandmontage eines Möbels*
• *Positioning and supporting group for the wall assembly of a piece of furniture*
• *Groupe de positionnement et de support pour l'assemblage mural d'un meuble*
- (73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
(72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20090 Monza, IT
-
- (51) **A47C 1/032** (11) **2 792 275 B1**
A47C 4/50 **A47C 4/40**
- (25) De (26) De
(21) 14165425.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 CH 7892013
(54) • *Lehnstuhl*
• *Reclining chair*
• *Fauteuil inclinable*
- (73) Thergofit GmbH, Am Platz 10, 7310 Bad Ragaz, CH
(72) Zwicky, Rudolf, 7310 Bad Ragaz, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
-
- A47C 3/026** → (51) **A47C 7/44**
-
- A47C 4/40** → (51) **A47C 1/032**
-
- A47C 4/50** → (51) **A47C 1/032**
-
- (51) **A47C 7/44** (11) **2 833 759 B1**
A47C 3/026 **A47C 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 12715001.9 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) EP 2012/055984 02.04.2012
(87) WO 2013/149646 2013/41 10.10.2013
(54) • *VORRICHTUNG IN EINEM STUHL UND STUHL*
• *DEVICE IN A CHAIR, AND CHAIR*
• *DISPOSITIF DANS UN SIÈGE ET SIÈGE*
- (73) Rieck, Jürgen, Waldstraße 11, 72589 Westerheim, DE
(72) Rieck, Jürgen, 72589 Westerheim, DE
(74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077 Ulm, DE
-
- A47C 9/00** → (51) **A47C 7/44**
-
- (51) **A47F 1/12** (11) **2 658 417 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11805155.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) GB 2011/052511 19.12.2011
(87) WO 2012/090003 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 GB 201022038
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSICHT VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS FOR FACING PRODUCTS*
• *APPAREIL POUR PRÉSENTATION DE PRODUITS*

- (73) Big Skies Limited, Mulberry House 1 Wimbridge Close Wimpole, Royston, Hertfordshire SG8 5QQ, GB
(72) DAW, Conway, Royston Hertfordshire SG8 5QQ, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A47G 9/02** (11) **2 653 073 B1**
F24D 13/02 **F24D 19/10**
H05B 1/02 **H05B 3/34**

- (25) It (26) En
(21) 13001878.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 IT MI20120621
(54) • *Heizungsvorrichtung mit verbessertem Temperaturregulationssystem*
• *Heating device having improved temperature regulation system*
• *Dispositif de chauffage à système de régulation de température améliorée*
(73) Tenacta Group S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(72) Morgandi, Arturo, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
Caccia, Giorgio, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
(74) Contessini, Pier Carlo, Via dei Canzi, 22, 20134 Milano, IT

(51) **A47G 19/22** (11) **2 779 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798873.1 (22) 09.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/056277 09.11.2012
(87) WO 2013/072822 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189584
21.11.2011 US 2011161561958 P
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE TRINKTASSE*
• *CLOSURE ASSEMBLY FOR A DRINKING CUP*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE POUR TASSE POUR BOISSON*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHAN, Young Ming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Wai Ho, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 19/02** (11) **2 775 888 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791219.4 (22) 24.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) FR 2012/052444 24.10.2012
(87) WO 2013/060986 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 CN 201110333418
(54) • *SCHRAUBENPRESSE*
• *SCREW PRESS*
• *PRESSOIR À PRESSAGE PAR VIS*
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) CAI, Caide, Shaoxing City Zhejiang Province 312017, CN
ZOU, Yamin, Shaoxing City Zhejiang Province 312017, CN

- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
(60) 15197114.0

A47J 27/00 → (51) **A47J 27/18**

A47J 27/08 → (51) **A47J 27/18**

(51) **A47J 27/18** (11) **2 755 532 B1**
A47J 27/00 **A47J 27/08**

- (25) En (26) En
(21) 12766140.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) GB 2012/052262 13.09.2012
(87) WO 2013/038186 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 GB 201116072
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON SPEISEN*
• *FOOD HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS*
(73) Clyne Energy Limited, 51 Westport Avenue Mayals, Swansea, West Glamorgan SA3 5EQ, GB
(72) BOARD, Alun, Swansea SA3 5DD, GB
BOARD, Kenneth, Swansea SA3 5EQ, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

A47J 31/00 → (51) **B65D 85/804**

A47J 31/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 825 081 B1**
A47J 31/60

- (25) En (26) En
(21) 13709460.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055499 18.03.2013
(87) WO 2013/135901 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159788
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT REINIGBAREM BRAUKOPF*
• *A BEVERAGE PREPARATION MACHINE WITH CLEANABLE BREWING HEAD*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC TÊTE D'INFUSION NETTOYABLE*
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Légier-la-Chiésaz, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/40**

(51) **A47J 31/40** (11) **2 779 878 B1**
A47J 31/36

- (25) De (26) De
(21) 12786949.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072091 08.11.2012
(87) WO 2013/072240 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086420
(54) • *KARTUSCHENAUFNAHME FÜR EINE BRÜHKAMMER EINES AUF BASIS VON FORMSTABILEN GETRÄNKEKARTU-*

- SCHEN ARBEITENDEN HEISSGETRÄNKE-AUTOMATEN*
• *CARTRIDGE RECEPTACLE FOR A BREWING CHAMBER OF A HOT BEVERAGE MACHINE OPERATING ON THE BASIS OF DIMENSIONALLY STABLE BEVERAGE CARTRIDGES*
• *LOGEMENT DE CARTOUCHE POUR UNE CHAMBRE D'INFUSION D'UN AUTOMATE À BOISSONS CHAUDES FONCTIONNANT À BASE DE CARTOUCHES À BOISSON DE FORME STABLE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FRITZ, Jürgen, 83349 Palling, DE
HÖGLAUER, Michael, 83246 Unterwössen, DE
STEFFI, Michael, 83250 Marquartstein, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 865 302 B1**

- (25) It (26) En
(21) 14189065.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 28.10.2013 IT MI20131791
(54) • *Vorrichtung zur Identifizierung eines Filterhalters einer Espressokaffeemaschine*
• *Device for identification of a filter holder of an espresso coffee machine*
• *Dispositif pour l'identification d'un porte-filtre d'une machine à café expresso*
(73) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT
(72) ERBA, Roberto, 20082 Binasco MI, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/44** (11) **2 872 016 B1**
A47J 31/52

- (25) En (26) En
(21) 14703578.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2014/052425 07.02.2014
(87) WO 2015/051924 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 IT MC20130065
(54) • *KAFFEEMASCHINE ZUR ABGEMESSENEN FÜLLUNG VON TASSEN*
• *COFFEE MACHINE FOR MEASURED CUP FILLING*
• *MACHINE À CAFÉ À REMPLISSAGE DE TASSE MESURÉ*
(73) Nuova Simonelli S.p.A., Via Madonna Dell'Antegiano, 6, 62031 Belforte del Chienti (MC), IT
(72) MERELLI, Francesco, 62010 Pollenza (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 43/06** (11) **2 785 230 B1**
B02C 18/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806579.4 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) FR 2012/052729 27.11.2012
(87) WO 2013/079864 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 FR 1160879

- (54) • ZUBEHÖR FÜR LEBENSMITTELZUBEREITUNG MIT AUFBEWAHRUNGSDESIGN
• FOOD PREPARATION ACCESSORY PRESENTING A STORAGE DESIGN
• ACCESSOIRE DE PREPARATION D'ALIMENTS PRESENTANT UNE CONFIGURATION DE RANGEMENT
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) FERRER, Florent, F-65310 Laloubere, FR
LARGUEZE, Mathieu, F-65000 Tarbes, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **A47K 3/16** (11) **1 799 081 B1**
A47K 3/40
(25) De (26) De
(21) 05807983.1 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) EP 2005/054919 29.09.2005
(87) WO 2006/035063 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 DE 102004047454
27.09.2005 DE 102005046332
(54) • DUSCHBODENELEMENT
• SHOWER PAN ELEMENT
• ELEMENT DESTINE AU BAC DE DOUCHE
(73) poresta systems GmbH, Illbruckstraße 1, 34537 Bad Wildungen, DE
(72) IGLHAUT, Karl, 34560 Fritzlar, DE
MAY, Holger, D-34376 Immenhausen, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- A47K 3/40** → (51) **A47K 3/16**
- (51) **A47L 1/02** (11) **2 547 246 B1**
(25) De (26) De
(21) 11708693.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/000516 04.02.2011
(87) WO 2011/113509 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 DE 102010011845
(54) • ROBOTER ZUR REINIGUNG VON GLATTEN FLÄCHEN
• ROBOT FOR CLEANING FLAT SURFACES
• ROBOT POUR NETTOYER DER SURFACES LISSES
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) JUERGENS, Ralf, 69514 Laudenbach, DE
HUNGER, Marc, 68519 Viernheim, DE
-
- A47L 9/00** → (51) **A47L 9/02**
- (51) **A47L 9/02** (11) **2 532 291 B1**
A47L 9/00
(25) De (26) De
(21) 12170152.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077286
(54) • Saugdüse mit Fahrwerksanordnung
• Suction nozzle with undercarriage assembly
• Buse d'aspiration avec un ensemble châssis
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Bräuning, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE
-
- (51) **A47L 9/14** (11) **2 018 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 07725123.9 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/004203 11.05.2007
(87) WO 2007/134734 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 DE 102006023707
(54) • STAUBFILTERBEUTEL
• DUST FILTER BAG
• SAC À FILTRE ANTIPOUSSIÈRE
(73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
(72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, BE
SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- A47L 13/16** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **A47L 15/24** (11) **2 720 597 B1**
B25J 5/00 **G06K 9/00**
B25J 15/02
(25) En (26) En
(21) 12730687.6 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) NL 2012/050417 14.06.2012
(87) WO 2012/173479 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 NL 2006950
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON GESCHIRR MITTELS EINES ELEKTRONISCHEN SICHTSYSTEMS UND MANIPULATORS
• METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING OF CROCKERY, USING ELECTRONIC VISION SYSTEM AND MANIPULATOR
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE VAISSELLE, À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE VISION ÉLECTRONIQUE ET UN MANIPULATEUR
(73) Kampri Support B.V., 73 Wipstrikkerallee, 8023 DV Zwolle, NL
(72) KAMPHUIS, Willem Ernst Hendrik, NL-8023 DV Zwolle, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 026 689 B1**
D06F 37/42 **D06F 39/14**
(25) De (26) De
(21) 07722505.0 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) DE 2007/000992 01.06.2007
(87) WO 2007/140755 2007/50 13.12.2007
(30) 03.06.2006 DE 102006026071
(54) • VERSCHLUSS FÜR EIN HAUSGERÄT
• LOCK FOR A DOMESTIC APPLIANCE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR APPAREIL MÉNAGER
(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) MÜLLER, Heinrich, 78532 Tuttlingen, DE
LONAU, Manfred, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
SPENGLER, Stephan, CH-8225 Siblingen, CH
SPENGLER, Karin, CH-8225 Siblingen, CH
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 564 752 B1**
(25) It (26) En
(21) 12182602.8 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 IT TO20110787
(54) • Wasserenthärtungsvorrichtung mit Aufbereitung im geschlossenen Kreislauf
• Water-softening device with closed-loop regeneration
• Dispositif d'adoucissement d'eau avec régénération en boucle fermée
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
(72) Brignone, Enzo, I-12025 Fraz. Monastero - DRONERO (Cuneo), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 774 527 B1**
(25) Tr (26) En
(21) 13157862.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • Befestigungselement und Waschmaschine/Trockner
• A fixation element and a washer/dryer device
• Élément de fixation et dispositif de nettoyage/séchage
(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) AKSU, Burak, 45030 MANISA, TR
EROGLU, Erkan, 45030 Manisa, TR
HASPOLAT, Erdal, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
-
- (51) **A47L 15/44** (11) **2 540 904 B1**
D06F 39/02 **D06F 39/14**
D06F 23/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171978.5 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 15.06.2011 FR 1101820
(54) • Vorrichtung zur Waschmittelverteilung einer Waschmaschine, und entsprechende Waschmaschine
• Detergent dispensing device for a laundry washing machine and associated washing machine
• Dispositif de distribution de détergent d'une machine à laver et machine à laver associée
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Pont, Hervé, 71680 VINZELLES, FR
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 695 656 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04820633.8 (22) 04.11.2004
(84) DE GB
(43) 30.08.2006
(86) JP 2004/016308 04.11.2004
(87) WO 2005/060822 2005/27 07.07.2005
(30) 18.12.2003 JP 2003421277
16.02.2004 JP 2004038857

- (54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG-PFROPF FÜR ENDOSKOP UND PFROPFKORPUS FÜR BEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *TREATMENT TOOL PLUG FOR ENDOSCOPE AND PLUG BODY FOR TREATMENT TOOL*
• *BOUCHON D'INSTRUMENT DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE ET CORPS DE BOUCHON POUR INSTRUMENT DE TRAITEMENT*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) YAMAYA, Koji, 1920015, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 796 529 B1**
A61B 1/31

- (25) En (26) En
(21) 05783591.0 (22) 08.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/016999 08.09.2005
(87) WO 2006/028281 2006/11 16.03.2006
(30) 08.09.2004 JP 2004261015
08.10.2004 JP 2004296178

- (54) • *KAPSELARTIGES MEDIZINPRODUKT*
• *CAPSULE TYPE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE CAPSULE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKIZAWA, Hironobu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0844, JP
- UCHIYAMA, Akio, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- KAWANO, Hironao, Hino-shi, Tokyo 191-0001, JP
- YOKOI, Takeshi, Hino-shi, Tokyo 191-0042, JP
- HOMAN, Masatoshi, Hino-shi, Tokyo 191-0062, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 247 229 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09707539.4 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.11.2010
(86) US 2009/000749 06.02.2009
(87) WO 2009/099633 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 US 26819 P
- (54) • *ABGESETZTE ENDOSKOPGRIFFMANIPULIERUNG*
• *REMOTE ENDOSCOPE HANDLE MANIPULATION*
• *MANIPULATION À DISTANCE D'UNE POIGNÉE D'ENDOSCOPE*
- (73) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 535 West 116th Street 412 Low Memorial Library, New York, NY 10027, US
- (72) GUMBS, Andrew A., Brooklyn, New York 11211, US
- MILONE, Luca, Forest Hills, New York 11375, US
- (74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **2 609 848 B1**
G02B 23/24 A61M 25/01

- (25) Ja (26) En
(21) 12765035.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
(86) JP 2012/054087 21.02.2012
(87) WO 2012/132636 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073040
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) MIYOSHI, Hiroaki, 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 759 246 B1**
G01N 21/27 **A61B 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12833882.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014
(86) JP 2012/074096 20.09.2012
(87) WO 2013/042742 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536736 P
- (54) • *KALIBRIERVORRICHTUNG UND KALIBRIERVERFAHREN*
• *CALIBRATION APPARATUS AND CALIBRATION METHOD*
• *APPAREIL D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) ITO, Ryosuke, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **2 572 625 B1**
G02B 23/24 **A61B 5/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 11800671.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
(86) JP 2011/064225 22.06.2011
(87) WO 2012/002206 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 JP 2010151410
- (54) • *SONDENFORMERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SONDENFORMERKENNUNGSVERFAHREN*
• *PROBE-SHAPE DETECTING APPARATUS AND PROBE-SHAPE DETECTING METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE FORME DE SONDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FORME DE SONDE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) SANO Daisuke, Tokyo 151-0072, JP
- AKIBA Hirotsuka, Tokyo 151-0072, JP
- USHIFUSA Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP
- HIYAMA Kyoko, Tokyo 151-0072, JP
- ODA Tomohiko, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 701 632 B1**
A61F 2/16

- (25) En (26) En
(21) 12723552.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014

- (86) US 2012/035539 27.04.2012
(87) WO 2012/149383 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480589 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEISTUNG EINER INTRAOKULARLINSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING INTRAOCULAR LENS POWER*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA PUISSANCE D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Amo Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9278 NX Groningen, NL
- (72) VAN DER MOOREN, Marrie, H., NL-9723 EN Engelbert, NL
- CANOVAS VIDAL, Carmen, NL-9732 ML Groningen, NL
- PIERS, Patricia, Ann, NL-9717 JA Groningen, NL
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 719 324 B1**
A61B 3/12 **A61B 3/107**
G01B 9/02

- (25) Ko (26) En
(21) 12796926.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) KR 2012/004242 30.05.2012
(87) WO 2012/169740 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 KR 20110055492
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE*
- (73) Huvitz Co., Ltd., Huvitz Building 689-3 Gumjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-050, KR
- (72) EOM, Tae Joong, Gwangju 500-712, KR
- LEE, In-Won, Gwangju 500-712, KR
- KIM, Hoon-Seop, Gwangju 500-712, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 901 643 B1**
A61N 1/08 **A61N 1/372**

- (25) En (26) En
(21) 05748201.0 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
(86) SE 2005/000854 03.06.2005
(87) WO 2006/130060 2006/49 07.12.2006
- (54) • *MEDIZINISCHER APPARAT UND MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTEME MEDICAL*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) SNITTING, Tomas, 113 38 Stockholm, SE
- SKOOG, Viktor, 165 70 Hässelby, SE
- ABRAHAMSON, Hans, 113 38 Stockholm, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 642 911 B1**
A61B 5/08

- (25) En (26) En

- (21) 11799320.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) IB 2011/055093 15.11.2011
(87) WO 2012/069959 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 EP 10192288
(54) • *ATEMTAKTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTUNG DER ATMUNGSTÄTIGKEIT EINER PERSON*
• *BREATH PACING SYSTEM AND METHOD FOR PACING THE RESPIRATORY ACTIVITY OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA RESPIRATION PERMETTANT DE RÉGULER L'ACTIVITÉ RESPIRATOIRE D'UN SUJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRANS, Jan, Martijn, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel, 5656 AE Eindhoven, NL
VOGT, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus, 5656 AE Eindhoven, NL
TIJS, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
BRADA, Ype, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BOOGAARD, Maarten, 5656 AE Eindhoven, NL
BENNIK, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
RAYMANN, Roy, 5656 AE Eindhoven, NL
ZWARTKRUIS-PELGRIM, Petronella, 5656 AE Eindhoven, NL
DU, Jia, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 683 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709746.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027393 02.03.2012
(87) WO 2012/122000 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201113041576
(54) • *MEHRKANALIGE OPTISCHE KOHÄRENZ-TOMOGRAPHE FÜR BILDGEBUNG SOWIE TEMPERATUR- UND KRAFTMESSUNG*
• *MULTI-CHANNEL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY FOR IMAGING AND TEMPERATURE AND FORCE SENSING*
• *TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE MULTICANAL POUR L'IMAGERIE ET LA DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE ET DE LA FORCE*
(73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117-9913, US
(72) LIU, Yu, Irvine, California 92620, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 825 088 B1**
A61B 5/0464 **A61B 5/0456**
A61B 7/00
(25) En (26) En
(21) 13711773.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/029051 05.03.2013
(87) WO 2013/138108 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609452 P
27.04.2012 US 201213457959

- (54) • *HERZTONERFASSUNG ZUR MINIMIERUNG VON UNANGEMESSENER TACHYARRHYTHMIEBEHANDLUNG*
• *HEART SOUND SENSING TO REDUCE INAPPROPRIATE TACHYARRHYTHMIA THERAPY*
• *DÉTECTION DE BRUIT CARDIAQUE POUR RÉDUIRE LE TRAITEMENT INAPPROPRIÉ D'UNE TACHYARRHYTHMIE*
(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DEGROOT, Paul J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 775 909 B1**
A61B 5/0488 **A61B 5/00**
(25) It (26) En
(21) 12794468.4 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/002233 05.11.2012
(87) WO 2013/068804 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 IT TO20111024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTROMYOGRAPHISCHER SIGNALE MIT HOHER AUFLÖSUNG UND HOHER KANALZAHL*
• *DEVICE FOR MEASURING ELECTROMYOGRAPHIC SIGNALS WITH HIGH RESOLUTION AND HIGH NUMBER OF CHANNELS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE SIGNAUX ÉLECTROMYOGRAPHIQUES CARACTÉRISÉ PAR UNE HAUTE RÉOLUTION ET UN GRAND NOMBRE DE CANAUX*
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
(72) BARONE, Umberto, I-10146 Torino, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/044**

- (51) **A61B 5/042** (11) **2 499 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159569.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201113049315
(54) • *Zweidimensionale Herzabbildung*
• *Two-dimensional cardiac mapping*
• *Cartographie cardiaque bidimensionnelle*
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
(72) Turgeman, Aharon, 30900 Zichron Ya'acov, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/044** (11) **1 885 240 B1**
A61B 5/04 **A61B 5/0452**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 06745102.1 (22) 16.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) IL 2006/000576 16.05.2006
(87) WO 2006/123334 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 US 681431 P
(54) • *AUSWERTUNG VON ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNALLEN*
• *ANALYSIS OF ELECTROCARDIOGRAM SIGNALS*
• *ANALYSE DE SIGNAUX D'ELECTROCARDIOGRAMME*
(73) Bio Signal Analysis Ltd., 16 Tedhar Street, 52960 Ramat-efal, IL
(72) SHANI, Benjamin, 47224 Ramat-hasharon, IL
REVZEN, Shai, 34751 Haifa, IL
FRIMERMAN, Aaron, 63424 Tel-Aviv, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/044****A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0464** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 816 951 B1**
A61G 13/12
(25) De (26) De
(21) 13810883.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) DE 2013/100385 15.11.2013
(87) WO 2014/079415 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022834
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSBESONDERE TRANSPERINEALEN UNTERSUCHUNG VON PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR THE IN PARTICULAR TRANSPERINEAL EXAMINATION OF PATIENTS*
• *DISPOSITIF SERVANT, EN PARTICULIER, À L'EXAMEN TRANSPÉRINEAL DE PATIENTS*
(73) Noras, Hubert, Hexenbruchweg 16, 97082 Würzburg, DE
(72) Noras, Hubert, 97082 Würzburg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/06****A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/15** → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 640 268 B1**
G06K 9/00 **G06T 7/20**
H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 11799125.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055000 09.11.2011
(87) WO 2012/066454 2012/21 24.05.2012

- (30) 17.11.2010 EP 10191480
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES EINGANGSSIGNALS IN EIN AUSGANGSSIGNAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING AN INPUT SIGNAL INTO AN OUTPUT SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN SIGNAL D'ENTRÉE EN UN SIGNAL DE SORTIE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JEANNE, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VELTHOVEN, Nathalie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

-
- (51) **A61B 6/00** (11) **2 775 922 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12806166.0 (22) 06.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 17.09.2014
 - (86) IL 2012/050443 06.11.2012
 - (87) WO 2013/069011 2013/20 16.05.2013
 - (30) 07.11.2011 US 201113290155
 - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN UND ANALYSIEREN DER HERZ-MECHANIK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND ANALYZING HEART MECHANICS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR DÉTECTER ET ANALYSER L'ACTIVITÉ MÉCANIQUE DU COEUR*
 - (73) Paieon Inc., 747 3rd Avenue, New York, NY 10017-2803, US
 - (72) BRADA, Rafael, 45351 Hod Hasharon, IL
ZARKH, Michael, 54052 Giv'at Shmuel, IL
 - (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61B 6/03 → (51) **C09K 11/80**

A61B 7/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/12**

-
- (51) **A61B 8/12** (11) **2 750 609 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
A61B 10/04
 - (25) En (26) En
 - (21) 12809336.6 (22) 12.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.07.2014
 - (86) IB 2012/056356 12.11.2012
 - (87) WO 2013/084094 2013/24 13.06.2013
 - (30) 08.12.2011 US 201161568212 P
 - (54) • *UNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT MEHREREN ULTRASCHALLWANDLERN*
• *AN EXAMINATION SYSTEM WITH MULTIPLE ULTRASOUND TRANSDUCERS*
• *SYSTÈME D'EXAMEN À TRANSDUCTEURS ULTRASONORES MULTIPLES*
 - (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
 - (72) KOLEN, Alexander Franciscus, NL-5656AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus Antonius, NL-5656AE Eindhoven, NL

- FOKKENROOD, Steven Antonie Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DELADI, Szabolcs, NL-5656AE Eindhoven, NL
- McGEE, David L., San Miguel, CA 93451, US
- RANKIN, Darrel L., Milpitas, CA 95035, US
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 10/04 → (51) **A61B 8/12**

-
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 774 550 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14158241.1 (22) 07.03.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 10.09.2014
 - (30) 08.03.2013 US 201361774942 P
20.01.2014 US 201414159012
 - (54) • *Klammersmagazin mit Transportkeil*
• *Staple cartridge with shipping wedge*
• *Cartouche d'agrafes avec cale de transport*
 - (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 - (72) Hessler, Thomas R., Bethel, Connecticut 06801, US
Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
 - Aranyi, Ernest, Easton, Connecticut 06612, US
 - (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
 - (60) 15196602.5

-
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 815 705 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14173314.7 (22) 20.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 24.12.2014
 - (30) 20.06.2013 US 201361837225 P
23.05.2014 US 201414286053
 - (54) • *Adapterdirektantrieb mit manueller Retraction, Sperr- und Verbindungsmechanismen*
• *Adapter direct drive with manual retraction, lockout and connection mechanisms*
• *Entraînement direct d'adaptateur avec rétraction manuelle, verrouillage et des mécanismes de connexion*
 - (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 - (72) Zergiebel, Earl, Guilford, Connecticut 06430, US
Cabrera, Ramiro, Cheshire, Connecticut 06410, US
Richard, Paul, Shelton, Connecticut 06484, US
Chowaniec, David, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
Williams, Ryan, Milford, Connecticut 06460, US
Subramanian, Anand, Stamford, Connecticut 06902, US
 - (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
 - (60) 15197132.2

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/18**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/322**

-
- (51) **A61B 17/322** (11) **2 782 508 B1**
A61B 17/3205 **A61B 17/34**

- (25) En (26) En
- (21) 12790900.0 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2012/073401 22.11.2012
- (87) WO 2013/076213 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 IT B020110667
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GEWEBEABTASTUNG UND -PFROPFUNG*
• *DEVICE FOR TISSUES SAMPLING AND GRAFTING*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE GREFFE DE TISSUS*
- (73) Andreani, Silvano, Strada Calcinelli 13/A, 47893 Borgo Maggiore, SM
Casale, Ettore, Via Italia 23, 09134 Quartu Sant'Elena (CA), IT
Maullu, Giorgio, Piazza Eleonora 6, 09170 Oristano (OR), IT
- (72) Andreani, Silvano, 47893 Borgo Maggiore, SM
Casale, Ettore, 09134 Quartu Sant'Elena (CA), IT
Maullu, Giorgio, 09170 Oristano (OR), IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/322**

-
- (51) **A61B 18/18** (11) **2 514 383 B1**
A61B 17/29 **A61F 2/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12163852.2 (22) 12.04.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 24.10.2012
 - (30) 22.04.2011 US 201161478154 P
19.03.2012 US 201213423316
 - (54) • *System zur UV-Markierung eines Implantats*
• *System for UV tacking an implant*
• *Système pour la fixation d'un implant par UV*
 - (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 - (72) Sargeant, Timothy, Guilford, Connecticut 06437, US
 - (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

-
- (51) **A61B 18/18** (11) **2 693 969 B1**
A61M 25/01 **A61N 5/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12768651.7 (22) 09.04.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 12.02.2014
 - (86) US 2012/032818 09.04.2012
 - (87) WO 2012/139135 2012/41 11.10.2012
 - (30) 08.04.2011 US 201161473564 P
 - (54) • *MIKROWELLENVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE*
• *MICROWAVE DEVICE FOR TREATING TISSUE*
• *DISPOSITIF À MICRO-ONDES POUR TRAITEMENT DES TISSUS*
 - (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 - (72) BRANNAN, Joseph, D., Erie CO 80516, US
 - (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
 - (60) 15195087.0

A61B 18/26 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 535 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 12183834.6 (22) 21.06.2006
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 19.12.2012
(30) 22.06.2005 DE 102005028925
(54) • *Handgerät, insbesondere für dentale Zwecke, zur Abgabe einer pastösen Füllmasse*
• *Hand-held device, in particular for dental purposes, for dispensing a paste filler*
• *Appareil manuel, en particulier à des fins dentaires, pour la distribution d'une masse de remplissage pâteuse*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Mössle, Walter, 88441 Mittelbibrach, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 06762126.8 / 1 893 122

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 535 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 12183845.2 (22) 21.06.2006
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 19.12.2012
(30) 22.06.2005 DE 102005028925
(54) • *Handgerät, insbesondere für dentale Zwecke, zur Abgabe einer pastösen Füllmasse*
• *Hand-held device, in particular for dental purposes, for dispensing a paste filler*
• *Appareil manuel, en particulier à des fins dentaires, pour la distribution d'une masse de remplissage pâteuse*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Mössle, Walter, 88441 Mittelbiberach, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 06762126.8 / 1 893 122

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 531 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703374.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) DK 2011/050030 03.02.2011
(87) WO 2011/095172 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2011 US 201113019395
04.02.2010 US 699882
03.02.2010 DK 201070036
(54) • *KÖRPERIMPLANTIERBARES GEWEBE MIT GESCHLOSSENEM GEWIRK*
• *BODY IMPLANTABLE FABRIC HAVING CLOSED LOOP KNIT*
• *TISSU IMPLANTABLE DANS LE CORPS PRÉSENTANT UNE TEXTURE TRICOTÉE EN MAILLE FERMÉE*
(73) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) DEEGAN, Christopher, North St. Paul, Minnesota 55109, US

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/12**

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 948 075 B1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 06827093.3 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/042336 31.10.2006
(87) WO 2007/053556 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 263302
31.10.2005 US 262614

- 22.12.2005 US 315925
(54) • *INTRAGASTRISCHER RAUMFÜLLER*
• *INTRAGASTRIC SPACE FILLER*
• *LEST INTRAGASTRIQUE*
(73) ReShape Medical Corporation, 26429 Rancho Parkway South Suite 140, Lake Forest, CA 92630, US
(72) CRAGG, Andrew, H., Edina, MN 55424, US
QUIJANO, Rodolfo, C., Laguna Hills, CA 92653, US
PURKAIT, Bobby, Santa Barbara, CA 93108, US
TU, Hosheng, Newport Beach, CA 92657, US
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 517 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 03763301.3 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(86) US 2003/021229 02.07.2003
(87) WO 2004/004603 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 US 393697 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN*
• *DEVICES FOR TREATING ANEURYSMS*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ANEURYSMES*
(73) The Foundry, LLC, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) DEEM, Mark, Mountain View, CA 94041, US
GIFFORD, Hanson, S., III, Woodside, CA 94062, US
ANDREAS, Bernard, Redwood City, CA 94062, US
CHEW, Sunmi, San Jose, CA 95126, US
FRENCH, Ron, Santa Clara, CA 95050, US
SUTTON, Doug, Pacifica, CA 94044, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 678 466 B1**
A61F 2/90 **A61F 2/86**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
A61L 31/16 **D01D 5/00**
D01F 6/70 **A61F 2/82**
A61F 2/95
(25) De (26) De
(21) 12710865.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/000841 27.02.2012
(87) WO 2012/113581 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012501
(54) • *IMPLANTAT MIT FASERVLIEN*
• *IMPLANT COMPRISING A NON-WOVEN FABRIC*
• *IMPLANT ÉQUIPÉ DE NON-TISSÉ*
(73) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
(72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE
MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwältinnen Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 756 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164803.0 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.07.2014
(30) 19.11.2003 IL 15896003
(54) • *Gefäßimplantat*
• *Vascular implant*
• *Implant vasculaire*
(73) Neovasc Medical Ltd., 6 Yoni Netanyahu Street, Or Yehuda 60376, IL
(72) Ben-Muvhar, Shmuel, Or Yehuda 60376, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 15186450.1
(62) 04799370.4 / 1 689 324

- (51) **A61F 2/12** (11) **2 729 088 B1**
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 11869462.9 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2011/043332 08.07.2011
(87) WO 2013/009282 2013/03 17.01.2013
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR REKONSTRUKTION EINER ANATOMISCHEN FUNKTION*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS FOR RECONSTRUCTION OF AN ANATOMICAL FEATURE*
• *PROTHESE IMPLANTABLE POUR LA RECONSTRUCTION D'UN ÉLÉMENT ANATOMIQUE*
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) KULLAS, Karen E., Berkley, MA 02779-1115, US
HAMLIN, Tami L., Exeter, RI 02822, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 675 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704591.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024026 06.02.2012
(87) WO 2012/112332 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442661 P
26.04.2011 US 201161479173 P
27.07.2011 US 201161512296 P
(54) • *PATELLAPROTHESEN*
• *PATELLAR PROTHESES*
• *PROTHÈSES PATELLAIRES*
(73) Ries, Michael D., 10291 Copper Cloud Drive, Reno, NV 89511, US
(72) RIES, Michael, Tiburon, California 94920, US
SLATER, Nicholas, Chandler, Arizona 85248, US
BUTTERS, Joshua A., Chandler, Arizona 85224, US
HOOFF, Jordan A., Phoenix, Arizona 85020, US
RINDAL, Bjorn, Boulder, Colorado 80301, US
WHITE, Jared M., Salt Lake City, Utah 84116, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 775 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791543.7 (22) 05.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) IB 2012/002240 05.11.2012
- (87) WO 2013/068805 2013/20 16.05.2013
- (30) 08.11.2011 US 201113291209
- (54) • *KNIEPROTHESE*
• *KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE GENOU*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) MIHALKO, William, Germantown, Tennessee 38138, US
SALEH, Khaled, J., Springfield, Illinois 62711, US
MOUSSA, Said, F-52000 Charmarandes, FR
MOUILLET, Dominique, F-52000 Semou-tiers, FR
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 706 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728847.0 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
- (86) PL 2012/000031 11.05.2012
- (87) WO 2012/154068 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 PL 39484111

- (54) • *BANDSCHEIBENIMPLANTAT ZUR GEGENSEITIGEN SITUIERUNG ANGRENZENDER WIRBEL*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT FOR MUTUAL SITUATING OF ADJACENT VERTEBRAE*
• *IMPLANT INTERVERTÉBRAL POUR LE POSITIONNEMENT MUTUEL DE VERTÈBRES ADJACENTES*

- (73) LFC Spółka Z.O.O., Ul Kozuchowska 41, 65-364 Zielona Góra, PL

- (72) CIUPIPK, Lechosław, Franciszek, PL-65-364 Zielona Góra, PL

- (74) Theobald, Andreas, PATERIS Patentanwälte PartmbB Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 737 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150741.8 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
- (30) 18.10.2012 US 201213655015
- (54) • *Orthopädisches Prothesen-Montagewerkzeug*
• *Orthopaedic prosthesis assembly tool*
• *Outil d'assemblage de prothèse orthopédique*

- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) McAnelly, Jeffrey A, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Satterthwaite, Rodney E, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Lashure, Daniel E, Warsaw, IN Indiana 46581, US

- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (62) 13189135.0 / 2 724 693

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 785 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 12786851.1 (22) 13.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/004709 13.11.2012

- (87) WO 2013/079159 2013/23 06.06.2013

- (30) 30.11.2011 DE 102011120661

- (54) • *PROTHESENKOSMETIK*
• *COSMETIC COVER FOR A PROSTHESIS*
• *HABILLAGE ESTHÉTIQUE POUR PROTHÈSE*

- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

- (72) SAWATZKI, Steffen, 99759 Sollstedt, DE
SCHNEEGANS, Markus, 37434 Rollshausen, DE

- ZARLING, Sven, 37115 Duderstadt, DE
NIEDERSTRASSER, Sandra, 37115 Duderstadt, DE

- KRUSE, Andreas, 37339 Worbis, DE
SCHLESIGER, Ilka, 07745 Jena, DE
THOMAS, Christian, 07743 Jena, DE

- HAASE, Dirk, 04229 Leipzig, DE

- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/95** (11) **1 973 500 B1**
(25) En (26) En

- (21) 06848143.1 (22) 22.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.10.2008
- (86) US 2006/049240 22.12.2006

- (87) WO 2007/076114 2007/27 05.07.2007

- (30) 23.12.2005 US 753502 P

- (54) • *PROTHESENABLAGESYSTEM*
• *PROSTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE PROTHÈSE*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (72) OSBORNE, Thomas A., Bloomington, IN 47401, US

- (74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (60) 11162697.4 / 2 359 776
11162699.0 / 2 359 777

- (51) **A61F 2/954** (11) **2 821 031 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14275118.9 (22) 14.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
- (30) 03.07.2013 AU 2013206712

- (54) • *Endovaskuläres Implantat mit einer Kanülentasche*
• *Endovascular graft having a cannulation pocket*
• *Greffre endovasculaire ayant une poche de canulation*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (72) Barrand, Zoe, Brisbane, Queensland 4113, AU

- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 5/00 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 689 754 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13177724.5 (22) 24.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014
- (30) 26.07.2012 FR 1257244

- (54) • *Schutz- und Korrekturvorrichtung von Hallux Valgus*
• *Device for protecting and correcting hallux valgus*
• *Dispositif de protection et de correction de l'Hallux Valgus*

- (73) Vitry Freres, 112 Avenue Kleber, 75116 Paris, FR

- (72) De Grandcourt, Frédéric, 44650 Touvois, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 782 530 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12795556.5 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
- (86) FR 2012/052636 15.11.2012

- (87) WO 2013/076406 2013/22 30.05.2013

- (30) 23.11.2011 FR 1160709

- (54) • *AKTIVE KNEIORTHOSE*
• *ACTIVE KNEE ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE ACTIVE DU GENOU*

- (73) De Cortanze, André, 86 Allée Marie, 83150 Bandol, FR

- (72) Lecurieux-Clerville, Roger, 8 Résidence Flotte, 13008 Marseille, FR

- (74) De Cortanze, André, 83150 Bandol, FR
Lecurieux-Clerville, Roger, 13008 Marseille, FR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (60) 15187777.6

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 779 964 B1**
A61F 5/37

- (25) De (26) De

- (21) 12784460.3 (22) 01.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/004560 01.11.2012

- (87) WO 2013/072018 2013/21 23.05.2013

- (30) 17.11.2011 DE 102011119397

- (54) • *SCHULTERORTHOSE*
• *SHOULDER ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE DE L'ÉPAULE*

- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

- (72) ANDERSSON, Ulf, 58234 Linköping, SE
NYLIN, Britt, 61434 Söderköping, SE

- BOHLIN, Johan, 614 90 Söderköping, SE
OLSSON, Frederik, 64135 Katrineholm, SE

- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/02**

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 676 644 B1**
C09K 5/18 **A61F 7/03**

- A61F 13/00

- (25) En (26) En

- (21) 13173540.9 (22) 03.03.2006

- (84) DE FR GB

- (30) 04.03.2005 JP 2005061612
04.03.2005 JP 2005061108
30.08.2005 JP 2005250295
- (54) • *Physiologieverbesserungsvorrichtung*
• *Physiology enhancing device*
• *Dispositif d'amélioration de la physiologie*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8210, JP
- (72) Ugajin, Toru, Haga-gun, Tochigi 321-3497,
JP
Igaki, Michihito, Tokyo 131-0044, JP
Yamashita, Kazutaka, Haga-gun, Tochigi
321-3497, JP
Hara, Katsutoshi, Tokyo 131-0044, JP
Nagashima, Yoshinao, Tokyo 131-0044, JP
Ishikawa, Shuji, Tokyo 131-0044, JP
Sakamoto, Ichiro, Tokyo 131-0044, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (62) 06728617.9 / 1 854 436

A61F 7/03 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 682 080 B1**
A61B 18/26 **A61N 5/067**
- (25) De (26) De
(21) 13174506.9 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(30) 05.07.2012 DE 102012106017
- (54) • *Applikator und Vorrichtung zur Zell-
behandlung*
• *Applicator and device for cell treatment*
• *Applicateur et dispositif de traitement de
cellules*
- (73) A.R.C. Laser GmbH, Bessemerstrasse 14,
90411 Nürnberg, DE
- (72) Thyzel, Reinhardt, 90542 Eckental, DE
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 397 101 B1**
A47L 13/16 **B29C 65/02**
B32B 3/24 **B32B 5/04**
B32B 7/04 **B32B 27/06**
B32B 37/14 **B32B 38/04**
B29L 31/48

- (25) En (26) En
(21) 02742218.7 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.03.2004
(86) US 2002/019511 19.06.2002
(87) WO 2003/000165 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 886730
- (54) • *ELASTISCHE MEHRSCICHTBAHN*
• *ELASTIC LAMINATE WEB*
• *VOILE STRATIFIE ELASTIQUE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati, OH
45249, US
BENSON, Douglas, Herrin, West Harrison, IN
47060, US
SPENCER, Anthony, Stephen, Woodstock,
GA 30189-7175, US
STRUBE, John, Brian, Okeana, OH 45053,
US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH IP Department
Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im
Tausus, DE

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 959 908 B1**
A61F 13/62
- (25) En (26) En
(21) 06842567.7 (22) 15.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) IB 2006/054902 15.12.2006
(87) WO 2007/069227 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 US 303687
- (54) • *KRAFTFOKUSSIERENDES BEFESTI-
GUNGSELEMENT*
• *FORCE FOCUSED FASTENING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION AXÉ SUR LA
FORCE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) MACURA, Anna, Cincinnati, Ohio 45227, US
KLINKE, Mark James, Okeana, Ohio 45053,
US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter &
Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg/Tausus, DE

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/56**

- (51) **A61G 5/00** (11) **2 699 214 B1**
B62D 6/00
- (25) En (26) En
(21) 12774508.1 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) NZ 2012/000054 18.04.2012
(87) WO 2012/144911 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 NZ 59238111
- (54) • *LENKSTEUERUNGSSYSTEM UND -VER-
FAHREN FÜR MANUELLE ROLLSTÜHLE*
• *STEERING CONTROL SYSTEM AND
METHOD FOR MANUAL WHEELCHAIRS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIRECTION
ET DE COMMANDE POUR FAUTEUILS
ROULANTS MANUELS*
- (73) Dynamic Controls, 17 Print Place Riccarton,
Christchurch, NZ
- (72) PALMER, Ian, Christchurch, NZ
PETTIGREW, Warren Gordon, Halswell
Christchurch 8025, NZ
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61G 5/00 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 644 176 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12162698.0 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (54) • *Personentragevorrichtung mit abnehm-
barer Seitenschiene*
• *Person-support apparatus with removable
siderail*
• *Appareil de support de personnes doté
d'un rail latéral amovible*
- (73) Hill-Rom S.A.S., Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r,
56330 Pluvigner, FR
- (72) Yvernault, Etienne, 56550 Local Mendon,
FR
Guillemot, Jean-Luc, 56330 Pluvigner, FR
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **A61G 7/08** (11) **2 753 283 B1**
A61G 7/14 **A61G 5/00**
- (25) En (26) En

- (21) 12830830.1 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) US 2012/052843 29.08.2012
(87) WO 2013/036417 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225646
- (54) • *PATIENTENLIEGE UND TRANSPORTSYS-
TEM*
• *PATIENT SUPPORT AND TRANSPORT
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT ET DE TRANS-
PORT DE PATIENTS*
- (73) Hushek, Stephen, G., 845 Geralyne Circle,
Wauwatosa, WI 53213, US
- (72) Hushek, Stephen, G., Wauwatosa, WI 53213,
US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

A61G 7/14 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **A61G 12/00** (11) **2 543 352 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12175120.0 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(30) 08.07.2011 DE 102011078874
- (54) • *Medizinische Versorgungseinrichtung*
• *Medical supply device*
• *Dispositif d'alimentation médical*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Schwarzer, Harald, 6841 Mäder, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pat-
ent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

A61G 13/12 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61H 1/02** (11) **1 865 908 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06723836.0 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
(86) EP 2006/002867 29.03.2006
(87) WO 2006/103063 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 DE 102005014786
03.05.2005 DE 102005020667
- (54) • *STRECKGERÄT FÜR HEILGYMNASTIK*
• *STRETCHING DEVICE FOR
PHYSIOTHERAPY*
• *APPAREIL EXTENSEUR POUR PHYSIO-
THÉRAPIE*
- (73) Gundolf, Ferdinand, Alois-Kemter-Strasse 1,
6330 Kufstein, AT
- (72) Gundolf, Ferdinand, 6330 Kufstein, AT
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Postfach 86 06 24, 81633 Mün-
chen, DE
- (60) 13155183.0 / 2 594 243

(51) **A61J 1/00** (11) **2 672 945 B1**
A61J 1/03

- (25) En (26) En
(21) 11702988.4 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) EP 2011/051859 09.02.2011
(87) WO 2012/107083 2012/33 16.08.2012
- (54) • *STABILISIERTE VERPACKUNGSFORMEN
VON SEVELAMER*

- *STABILIZED PACKAGE FORMS OF SEVELAMER*
 - *FORMES D'EMBALLAGE STABILISÉES DE SEVELAMER*
- (73) Synthron BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) BAKKER-HOLMDAHL, Lisa, NL-6545 CM Nijmegen, NL
- (74) van der Sterren-Mol, Josephine, Synthron BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 685 956 B1**
B65D 75/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12714803.9 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 22.01.2014
(86) FR 2012/050561 16.03.2012
(87) WO 2012/123689 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 FR 1152202
- (54) • *VERPACKUNG FÜR ARZNEIMITELPRODUKTE*
 - *PACKAGING FOR UNIT PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
 - *CONDITIONNEMENT POUR PRODUITS PHARMACEUTIQUES UNITAIRES*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) CHABANOL, Stéphane, F-75008 Paris, FR
DESPINS, Guillaume, F-75008 Paris, FR
DREXLER, Sophie, F-75008 Paris, FR
GASTE, Stéphanie, F-75008 Paris, FR
MARIN, François, F-75008 Paris, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A61J 1/03 → (51) **A61J 1/00**

A61J 1/10 → (51) **A01N 1/02**

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/20**

A61J 1/14 → (51) **A01N 1/02**

A61J 1/16 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 670 373 B1**
A61J 1/10 **A61M 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 12701762.2 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051832 03.02.2012
(87) WO 2012/104405 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 EP 11153156
03.02.2011 US 201113020254
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT*
 - *SYSTEM FOR PREPARING A MEDICAL FLUID AND METHOD FOR PREPARING A MEDICAL FLUID*
 - *SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN FLUIDE MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FLUIDE MÉDICAL*

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) EYRARD, Thierry, F-69006 Lyon, FR
LAFFAY, Philippe, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR
LUAIRE, Benoît, F-69490 Pontcharra-sur-Turdine, FR

- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **A61J 15/00** (11) **2 654 660 B1**
A61M 25/10

- (25) En (26) En
(21) 11799483.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055162 17.11.2011
(87) WO 2012/085711 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 977359

- (54) • *KATHETERVORRICHTUNG FÜR DIE ENTERALE ERNÄHRUNG MIT EINEM INDIKATOR*
- *ENTERAL FEEDING CATHETER DEVICE WITH AN INDICATOR*
- *DISPOSITIF DE CATHÉTER D'ALIMENTATION ENTERALE COMPORTANT UN INDICATEUR*

- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (72) ROTELLA, John, A., Roswell Georgia 30075, US
HERSHEY, Adrienne, A., Cumming Georgia 30041, US
MCMICHAEL, Donald, J., Roswell Georgia 30076, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61J 17/00** (11) **2 708 221 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13184076.1 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 DE 202012008764 U

- (54) • *Schnuller*
- *Dummy*
- *Tétine*

- (73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
- (72) Recht, Andreas, 27404 Heeslingen, DE
Wagenknecht, Uwe, 21255 Tostedt, DE
Itzek, Eckhard, 27404 Nartum, DE
Dr. Holschumacher, Ralf, 27404 Zeven, DE
Warden, Bodo, 41063 Mönchengladbach, DE
Kröncke, Sara Rebecca, 20255 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- (60) 15186101.0 / 2 979 677

A61K 8/02 → (51) **A41G 5/02**

- (51) **A61K 8/06** (11) **1 064 909 B1**
A61K 8/20 **A61K 8/44**
A61K 8/36 **A61K 8/894**
A61Q 1/02 **A61Q 19/00**
A61Q 5/06

- (25) En (26) En
(21) 00401741.4 (22) 19.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
(30) 21.06.1999 JP 17350999
07.02.2000 JP 2000029805

- (54) • *Wasser-in-Öl Emulsionen mit Grosser wässrige Phase enthaltende kosmetische Zusammensetzungen*
 - *High internal aqueous phase water-in-oil type emulsion cosmetic composition*
 - *Composition cosmétique à base d'emulsions eau-dans-l'huile à rapport de phase aqueuse élevé*
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

- (72) Omura, Takayuki, c/o Shiseido Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
- Nanba, Tomiyuki, c/o Shiseido Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 8/25** (11) **1 889 598 B1**
A61K 8/26 **A61K 8/27**
A61K 8/29 **A61Q 1/12**
A61K 8/19

- (25) En (26) En
(21) 07108278.8 (22) 15.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
(30) 18.07.2006 US 831445 P

- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung in Pulverform*
- *Cosmetic composition in powdered form*
- *Composition cosmétique sous forme de poudre*

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Geffroy, Nathalie, 91190 Gif sur Yvette, FR
Valois, Audrey, 91190, Villiers le Bacle, FR
- (74) Chantraine, Sylvie Hélène, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres, FR

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 785 312 B1**
A61Q 19/00 **C08L 91/06**
A61K 31/01

- (25) En (26) En
(21) 12820902.0 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056793 28.11.2012
(87) WO 2013/080138 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 ZA 201108766

- (54) • *PETROLATUMZUSAMMENSETZUNG*
 - *PETROLATUM COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE PETROLATUM*
- (73) SASOL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2196, Gauteng, ZA

- (72) BEKKER, Madelyn, 1947 Sasolburg, ZA
WEBBER, Glenda, Vanessa, 1911 Vanderbijlpark, ZA
JACOBS, Corina, Vereeniging 1930, ZA
LOUW, Nicolaas, Russouw, 1911 Vanderbijlpark, ZA
MONTGOMERY, Noël, Thomas, 4126 Amanzimtoti, ZA
JANSEN VAN RENSBURG, Vernon, Johan, 1911 Vanderbijlpark, ZA
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 787 956 B1**
A61K 8/368 **A61K 8/46**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 17/00 **A61Q 17/00**
A61Q 11/00 **A61K 8/36**

(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property,
Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Au-
bonne, CH

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/51** (11) **1 954 252 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/39**
A61P 37/04 **A61P 35/00**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 06851781.2 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) US 2006/046212 01.12.2006
(87) WO 2008/051245 2008/18 02.05.2008
(30) 02.12.2005 US 741860 P
21.02.2006 US 775265 P

(54) • **NANOPARTIKEL FÜR DEN EINSATZ IN
IMMUNOGENEN ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **NANOPARTICLES FOR USE IN IMMUNO-
GENIC COMPOSITIONS**
• **NANOPARTICULES DESTINEES A ETRE
UTILISEES DANS DES COMPOSITIONS
IMMUNOGENES**

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In-
stitut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) WENDORF, Janet R., Emeryville, CA 94662-
8097, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA 94662-
8097, US
O'HAGAN, Derek T., Emeryville, CA 94662-
8097, US

(74) Evans, Stephen John Eves, GlaxoSmithKline
S.A. Global Patents CN925.1 980 Great West
Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **2 574 335 B1**

(25) En (26) En
(21) 12186402.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214850

(54) • **Herstellungsverfahren zur Pflasterherstel-
lung**
• **Manufacturing method of patch
preparation**
• **Procédé de fabrication d'une préparation
de patch**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Sakamoto, Sachiko, Osaka, 567-8680, JP
Hanatani, Akinori, Osaka, 567-8680, JP
Okazaki, Arimichi, Osaka, 567-8680, JP
Mukobata, Tsuyoshi, Osaka, 567-8680, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

A61K 31/01 → (51) **A61K 8/31**

A61K 31/35 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/381 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/40 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/333**

A61K 31/4015 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/333**

A61K 31/4035 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/22**

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/42 → (51) **A61P 1/16**

A61K 31/423 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/436 → (51) **C07D 498/18**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 471/10**

(51) **A61K 31/44** (11) **1 848 431 B1**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 06734887.0 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007
(86) US 2006/004962 09.02.2006
(87) WO 2006/086750 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 US 651790 P
21.03.2005 US 664306 P
21.03.2005 US 664040 P

(54) • **FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN ZUR BE-
HANDLUNG VON ERKRANKUNGEN ODER
LEIDEN**
• **LIQUID FORMULATIONS FOR
TREATMENT OF DISEASES OR
CONDITIONS**
• **FORMULATIONS LIQUIDES POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES OU AFFEC-
TIONS**

(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-
19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyo-
dogawa-ku Osaka 533-8651, JP

(72) MUDUMBA, Sreenivasu, Union City, Cali-
fornia 94587, US
DOR, Philippe, J. M., Cupertino, California
95014-2672, US
NIVAGGIOLI, Thierry, Atherton, California
94027, US
WEBER, David, A., Danville, California, US
FAROOQ, Sidiq, Mohammed, Newark, Cali-
fornia 94560, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15198710.4

(51) **A61K 31/44** (11) **2 604 267 B1**
C07D 417/04 **C07D 417/14**

(25) En (26) En
(21) 13158984.8 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(30) 05.05.2009 US 175659 P
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Thiazol-De-
rivaten**
• **Process for the preparation of thiazole
derivatives**
• **Procédé de préparation des dérivés de
thiazole**

(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) Trullinger, Tony, Westfield, IN Indiana
46074, US

Hunter, Ricky, Westfield, IN Indiana 46074,
US
Garizi, Negar, Indianapolis, IN Indiana
46074, US

Yap, Maurice, 46077, IN Indiana Zionsville,
US

Buyse, Ann, Carmel, IN Indiana 46032, US
Pernich, Dan, Indianapolis, IN Indiana
46208-3509, US

Johnson, Timothy, Indianapolis, IN Indiana
46260, US

Bryan, Kristy, Carmel, IN Indiana 46033, US
Deamicis, Carl, Indianapolis, IN Indiana, US

Zhang, Yu, Carmel, Indiana 46074, US
Niyaz, Noormohamed, Indianapolis, IN
Indiana 46280, US

McLeod, CaSandra, Indianapolis, IN Indiana
46220, US

Ross, Ronald, Zionsville, IN Indiana 46077,
US

Zhu, Yuanming, Carmel, IN Indiana 46033,
US

Johnson, Peter, Indianapolis, IN Indiana
46256, US

Eckelbarger, Joseph, Carmel, IN Indiana
46032, US

Parker, Marshall, Carmel, IN Indiana 46032,
US

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE

(62) 10772663.0 / 2 427 191

A61K 31/4433 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/47 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/497** (11) **1 609 785 B1**
A61K 31/5377 **A61K 31/351**
A61K 31/381 **A61K 31/4035**
A61K 31/404 **A61K 31/41**
A61K 31/4184 **A61K 31/423**
A61K 31/4433 **C07D 405/10**
C07D 409/10 **C07D 417/10**
C07D 407/10 **C07D 495/04**
A61K 31/428 **C07D 413/10**

(25) Ja (26) En
(21) 04720254.4 (22) 12.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL LT LV MK
(43) 28.12.2005

(86) JP 2004/003324 12.03.2004

(87) WO 2004/080990 2004/39 23.09.2004

(30) 14.03.2003 JP 2003070297

(54) • **C-GLYCOSIDDERIVATE UND DEREN
SALZE**
• **C-GLYCOSIDE DERIVATIVES AND SALTS
THEREOF**

- DERIVES DE C-GLYCOSIDE ET SELS CORRESPONDANTS
- (73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, JP
- (72) IMAMURA, Masakazu, Chuo-ku, Tokyo 1038411, JP
MURAKAMI, Takeshi, Chuo-ku, Tokyo 1038411, JP
SHIRAKI, Ryota, Chuo-ku, Tokyo 1038411, JP
IKEGAI, Kazuhiro, Chuo-ku, Tokyo 1038411, JP
SUGANE, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 1038411, JP
IWASAKI, Fumiyoshi, Chuo-ku, Tokyo 1038411, JP
KUROSAKI, Eiji, Chuo-ku, Tokyo 1038411, JP
TOMIYAMA, Hiroshi, Hanishina-gun, Nagano 3890697, JP
NODA, Atsushi, Hanishina-gun, Nagano 3890697, JP
KITTA, Kayoko, Hanishina-gun, Nagano 3890697, JP
KOBAYASHI, Yoshinori, Hanishina-gun, Nagano 3890697, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin ParntmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 08012499.3 / 1 980 560

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/505** (11) **2 685 827 B1**
A61K 31/497 **C07D 239/56**
C07D 239/54 **C07D 417/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12760812.3 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) US 2012/029376 16.03.2012
- (87) WO 2012/129074 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 US 2011161454289 P
- (54) • PYRIMIDIN-CYCLOHEXYL-GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-MODULATOREN
• PYRIMIDINE CYCLOHEXYL GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS
• MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE GLUCOCORTICOIDES DE TYPE PYRIMIDINE CYCLOHEXYLE

- (73) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Drive, Menlo Park CA 94025, US
- (72) CLARK, Robin, Kaleheo, Hawaii 96741, US
HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, GB
RAY, Nicholas, Harlow Essex CM19 5TR, GB
SAJAD, Mohammad, Harlow Essex CM19 5TR, GB
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/00**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/04**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/18**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 473/18**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/573**

- (51) **A61K 31/573** (11) **2 647 380 B1**
A61K 31/55 **A61K 9/12**
A61P 11/02

- (25) Ko (26) En
- (21) 11845222.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) KR 2011/008826 18.11.2011
- (87) WO 2012/074231 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 KR 20100119632
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MOMETASONFUROAT UND AZELASTINHYDROCHLORID ZUR NASALEN VERABREICHUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING MOMETASONE FUROATE AND AZELASTINE HYDROCHLORIDE FOR NASAL ADMINISTRATION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU FUROATE DE MOMÉTASONE ET DU CHLORHYDRATE D'AZÉLASTINE POUR UNE ADMINISTRATION NASALE

- (73) Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd., 1007 Yubang-dong Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-935, KR
- (72) LEE, Sang-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-935, KR
LEE, Geun-Hyeog, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR
CHOI, Byong-Sun, Seoul 150-096, KR
RYU, Jong-Hyeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-040, KR
PARK, Jin-Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
O, Mi-Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-777, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 31/59 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/593 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/117**

A61K 31/787 → (51) **C07D 487/22**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 393 920 B1**
A61K 35/30 **C12N 5/0797**
- (25) En (26) En
- (21) 10703115.5 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) GB 2010/050185 05.02.2010
- (87) WO 2010/089605 2010/32 12.08.2010
- (30) 06.02.2009 GB 0902034
- (54) • BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE DER GLIEDMASSEN
• TREATMENT OF LIMB ISCHEMIA
• TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE DES MEMBRES
- (73) Reneuron Limited, 10 Nugent Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7AF, GB

- (72) SINDEN, John, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
MILJAN, Erik, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
MADEDDU, Paolo, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 35/28 → (51) **A01N 1/02**

A61K 35/30 → (51) **A61K 35/12**

- (51) **A61K 35/768** (11) **2 696 881 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 12713983.0 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) EP 2012/056506 11.04.2012
- (87) WO 2012/140032 2012/42 18.10.2012
- (30) 12.04.2011 EP 11162008
- (54) • AVIÄRES METAPNEUMOVIRUS IN DER ONKOLYSE
• AVIAN METAPNEUMOVIRUS IN ONCOLYSIS
• MÉTAPNEUMOVIRUS AVIAIRE DANS L'ONCOLYSE
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) SCHRIER, Carla, Christina, NL-5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 38/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 531 204 B1**
C07K 7/64 **C07K 14/72**
- (25) En (26) En
- (21) 10703641.0 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) EP 2010/051440 05.02.2010
- (87) WO 2011/095220 2011/32 11.08.2011
- (54) • MATRIZENFIXIERTE PEPTIDMIMETIKA MIT CXCR7-MODULIERENDER WIRKUNG
• TEMPLATE - FIXED PEPTIDOMIMETICS WITH CXCR7 MODULATING ACTIVITY
• PEPTIDOMIMÉTIQUES FIXÉS SUR UNE MATRICE POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ MODULATRICE DU CXCR7

- (73) Polyphor AG, Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH
- (72) GOMBERT, Frank Otto, CH-4102 Binningen, CH
LEDERER, Alexander, CH-4053 Basel, CH
OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
ROMAGNOLI, Barbara, CH-4102 Binningen, CH
BISANG, Christian, CH-4058 Basel, CH
LUDIN, Christian, CH-4104 Oberwil, CH

A61K 38/14 → (51) **C07K 9/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/245**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 627 349 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11833512.4 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) US 2011/056417 14.10.2011
- (87) WO 2012/051567 2012/16 19.04.2012

- (30) 15.10.2010 US 393634 P
- (54) • *GENE UND ZUGEHÖRIGE PROTEINE IM ZUSAMMENHANG MIT ADIPOSITAS SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *OBESITY-RELATED GENES AND THEIR PROTEINS AND USES THEREOF*
• *GÈNES DE L'OBÉSITÉ, LEURS PROTÉINES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) WALEWSKI, Jose, Leonardo, Fairfield CT 06824, US
BERK, Paul, David, New York NY 10025, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 15201427.0

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/17 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/17 → (51) **G01N 33/50**

A61K 38/21 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 38/38** (11) **1 729 795 B1**
C07K 14/76 **C07K 14/765**
- (25) En (26) En
- (21) 05722848.8 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006
- (86) US 2005/004041 09.02.2005
- (87) WO 2005/077042 2005/34 25.08.2005
- (30) 09.02.2004 US 542274 P
05.03.2004 US 549901 P
29.03.2004 US 556906 P
17.12.2004 US 636603 P
- (54) • *ALBUMINFUSIONSPROTEINE*
• *ALBUMIN FUSION PROTEINS*
• *PROTEINES HYBRIDES D'ALBUMINE*
- (73) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
- (72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, Maryland 20882, US
HASELTINE, William, A., Washington, D 20007, US
MOORE, Paul, A., North Bethesda, Maryland 20852, US
BOCK, Jason, B., North Potomac, Maryland 20878, US
LAFLEUR, David, Washington, D 20015, US
RUBEN, Steven M., Brookeville, MD 20833, US
- (74) Fowler, Gavin James, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 742 951 B1**
A61K 39/00 **C12N 15/00**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
- (21) 13191317.0 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 18.06.2014
- (30) 14.09.2004 US 522310 P

- 25.03.2005 US 665130 P
- (54) • *Stammunabhängige Amplifikation von HIV Polynucleotiden*
• *Strain independent amplification of HIV polynucleotides*
• *Amplification de souches indépendantes polynucleotides de VIH*
- (73) Argos Therapeutics, Inc., 4233 Technology Drive, Durham, NC 27704, US
- (72) Nicolette, Charles, Durham, NC 27703, US
Tcherepanova, Irina, Chapel Hill, NC 27514, US
Harris, Jason, Durham, NC 27712, US
Healey, Donald, Anderson, TX 77830, US
- (74) Taylor, Kate Laura, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 05797971.8 / 1 794 327

A61K 39/39 → (51) **A61K 9/51**

A61K 39/39 → (51) **C12N 15/117**

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/08**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/18**

A61K 39/395 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 863 476 B1**
A61K 31/4015 **A61K 31/40**
A61K 31/47 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06723360.1 (22) 10.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 12.12.2007
- (86) EP 2006/002247 10.03.2006
- (87) WO 2006/097250 2006/38 21.09.2006
- (30) 16.03.2005 US 661918 P
- (54) • *KOMBINATION AUS ANTICHOLINERGICA UND LEUKOTRIEN-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *THE COMBINATION OF ANTICHOLINERGICS AND LEUKOTRIENE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*
• *COMBINAISON D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE LEUKOTRIENE PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES RESPIRATOIRES*
- (73) MEDA Pharma GmbH & Co. KG, Benzstrasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) MAUS, Joachim, 63165 Mühlheim, DE
FYRNY, Beatrix, 63165 Mühlheim, DE
HOFFMANN, Torsten, 01445 Radebeul, DE
WEINGART, Mario, 01328 Dresden, DE
SZELENYI, Istvan, 90571 Schwaig, DE
CNOTA, Peter, Jürgen, 61348 Bad Homburg, DE
MUNZEL, Ullrich, 61206 Wöllstadt, DE
PETZOLD, Ursula, 64404 Bickenbach, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/22 → (51) **C07D 487/22**

A61K 47/26 → (51) **A01N 1/02**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/36 → (51) **A01N 1/02**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/48 → (51) **C12N 15/18**

A61K 49/00 → (51) **C12N 15/18**

A61L 2/00 → (51) **C08K 5/00**

A61L 2/08 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **A61L 2/18** (11) **2 907 528 B1**
B05B 9/04 **B05B 9/08**
B65D 81/32

- (25) En (26) En
- (21) 15154210.7 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 02.09.2011 GB 201115194
- (54) • *Nachfüllkomponente für ein mehrteiliges Sterilisationsmittelsystem*
• *Refill component for a multi-part sterilant system*
• *Composant de recharge pour un système de stérilisation en plusieurs parties*
- (73) Tristel PLC, Unit 4C Lynx Business Park Fordham Road Snailwell, Cambridgeshire CB8 7NY, GB
- (72) Turner, Jeremy, 3114 Omorokoa, NZ
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- (62) 12769699.5 / 2 750 718

A61L 2/26 → (51) **B67B 3/00**

A61L 15/24 → (51) **C08L 33/02**

A61L 15/60 → (51) **C08J 3/12**

A61L 15/60 → (51) **C08L 33/02**

- (51) **A61L 24/06** (11) **2 664 349 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12003855.9 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (54) • *Pastenförmiger Knochenzement*
• *Bone cement in paste form*
• *Ciment osseux pâteux*
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
- (74) Brand, Normen, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61L 24/10** (11) **2 626 086 B1**
C09J 189/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 11830649.7 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) JP 2011/072835 04.10.2011
- (87) WO 2012/046717 2012/15 12.04.2012
- (30) 05.10.2010 JP 2010225368
- (54) • *AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDER GEWEBEHAFTSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TWO-COMPONENT TISSUE ADHESIVE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *ADHÉSIF TISSULAIRE À DEUX COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) TAGUCHI Tetsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
MATSUDA Miyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61L 27/06 → (51) **C22C 14/00****A61L 27/30** → (51) **C01B 31/06****A61L 27/50** → (51) **C22C 14/00****A61L 29/10** → (51) **C01B 31/06****A61L 31/08** → (51) **A61M 5/31****A61L 31/08** → (51) **C01B 31/06****A61L 31/10** → (51) **A61F 2/07****A61L 31/14** → (51) **A61F 2/07****A61L 31/16** → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 673 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 12718985.0 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/058064 03.05.2012
(87) WO 2012/163617 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011076868
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERDRUCK ZUR UNTERDRUCK-BEHANDLUNG VON WUNDEN MIT EINER HALTE- ODER TRAGEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROVIDING A VACUUM FOR THE VACUUM TREATMENT OF WOUNDS, COMPRISING A HOLDING OR CARRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À FOURNIR UNE PRESSION NÉGATIVE PERMETTANT DE TRAITER DES PLAIES SOUS PRESSION NÉGATIVE, POURVU D'UN SYSTÈME DE MAINTIEN OU DE SUPPORT*
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A61M 1/00 (11) **2 687 244 B1**
F04B 33/00 **F04B 37/10**
F04B 49/08

- (25) En (26) En
(21) 13189421.4 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.01.2014
(30) 02.05.2008 US 50145 P
(54) • *Manuell ausgelöste Niederdruckpumpe mit regulierten Druckkapazitäten*
• *Manually-actuated reduced pressure pump having regulated pressure capabilities*
• *Pompe à pression réduite à actionnement manuel ayant des moyens de regulation de pression*
- (73) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US

- (72) Coulthard, Richard Daniel John, San Antonio, TX Texas 78249, US
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Locke, Christopher Brian, San Antonio, TX Texas 78249, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09739973.7 / 2 280 743

A61M 1/00 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 1/10** (11) **1 638 626 B1**
F04B 43/09 **F04B 45/067**
- (25) En (26) En
(21) 04710574.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
(86) SG 2004/000037 12.02.2004
(87) WO 2005/002646 2005/02 13.01.2005
(30) 01.07.2003 US 611306
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
- (73) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) MA, Jan, Singapore 610367, SG
BOEY, Yin Chiang, Singapore_288685, SG
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61M 1/14 → (51) **B29C 65/20****A61M 1/16** → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 815 776 B1**
B04B 5/04 **B01D 21/26**
- (25) En (26) En
(21) 14178043.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 13.06.2011 US 201161496166 P
(54) • *System zur Bluttrennung mit einem Schwerkraftventil zur Steuerung einer Trennkammer mit Seitengewindebohrung*
• *System for blood separation with gravity valve for controlling a side-tapped separation chamber*
• *Système de séparation du sang avec soupape de gravité destinée à commander une chambre de séparation taraudée sur le côté*
- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) Holmes, Brian M., Evergreen, Colorado 80439, US
Ladtkow, James R., Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12731794.9 / 2 717 942

A61M 3/02 (11) **1 742 683 B1**
A61M 27/00 **A61M 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 05737818.4 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
(86) GB 2005/001603 27.04.2005
(87) WO 2005/102415 2005/44 03.11.2005
(30) 28.04.2004 US 409446
(54) • *VERBAND UND GERÄT ZUR REINIGUNG VON WUNDEN*

- *DRESSING AND APPARATUS FOR CLEANSING THE WOUNDS*
 - *PANSEMENT ET APPAREIL POUR NETTOYER LES BLESSURES*
- (73) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) BLOTT, Patrick Lewis, Barmby Moor, York YO24 4ER, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, Brough, Hull HU15 1EP, GB
LEE-WEBB, Julian, Copmanthorpe, York YO23 3TJ, GB
NICOLINI, Derek, South Cave, Brough HU15 2ET, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(60) 15193173.0

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 786 491 B1**
A61M 5/31 **A61M 5/20**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 05783727.0 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/027889 04.08.2005
(87) WO 2006/017732 2006/07 16.02.2006
(30) 06.08.2004 US 599054 P
01.04.2005 US 95664
- (54) • *AUTOMATISCHES INJEKTIONSGERÄT*
• *AUTOMATIC INJECTOR*
• *INJECTEUR AUTOMATIQUE*
- (73) Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US
(72) YOUNG, Matthew, Egerton, Over Cambs CB4 5TY, GB
RAVEN, Sophie, Rebecca, Swavesey Cambs CB4 5TT, GB
HURLSTONE, Christopher, John, Newport Essex CB11 3TNUK, GB
ROCHFORD, Craig, Malcolm, Monxton Andover Hants SP11 8AS, GB
MATHEWS, Colin, James, Godmanchester Huntingdon PE29 2WA, GB
HILL, Robert, L., Abingdon, MD 21009, US
WILLMOT, John, Glyndwr, Mount Airy, MD 21771, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 10155967.2 / 2 204 201
10194414.8 / 2 311 510

A61M 5/31 (11) **2 887 980 B1**
A61L 31/08 **B05D 1/00**
B05D 7/00 **B65D 83/00**
C08J 7/04 **C23C 16/00**
A61M 39/08 **A61B 5/15**

- (25) En (26) En
(21) 14702456.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) EP 2014/000277 03.02.2014
(87) WO 2014/169977 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 EP 13001970
(54) • *INTERN HYDROPHIL BESCHICHTETES MEDIZINPRODUKT*
• *HYDROPHILICALLY INTERNALLY COATED MEDICAL DEVICE*

- *DISPOSITIF MÉDICAL REVÊTU INTÉRIEUREMENT D'UNE ENDOUCTION HYDROPHILE*
- (73) ABAG Aktienmarkt Beteiligungs AG, Konrad-Adenauer-Ufer 101, 50668 Köln, DE
(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 801 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167370.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166888
10.01.2014 DE 102014100266
- (54) • *Drehspindelspritze*
• *Rotating spindle syringe*
• *Seringue à tige rotative*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Müller, Frank, 6800 Feldkirch, AT
Vocke, Lutz, 9400 Rorschach, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 537 548 B1**
A61M 11/06 **A61M 15/00**
(25) Pl (26) En
(21) 12172518.8 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 PL 39540111
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung und Überwachung eines Aerosolerzeugers bei der Substanzabgabe durch Inhalation*
• *A device for controlling and monitoring of an apparatus for generating an aerosol during administration of a dose of a substance by way of inhalation*
• *Appareil pour contrôler et surveiller un générateur d'aérosol pendant l'administration d'une dose de substance par voie d'inhalation*
- (73) Secura-Nova Spolka z Ograniczona Opodzielalnoscia, Aleja 3-go Maja 2 lok. 4, 00391 Warszawa, PL
(72) Florkiewicz, Emil, 98-200 Sieradz, PL
Florkiewicz, Maciej, 98-200 Sieradz, PL
Pirozynski, Michal, 00-358 Warszawa, PL
(74) Balinska, Ewa, Polservice Kancelaria Rzecznikow Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, PL-00-712 Warszawa, PL

A61M 11/06 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 615 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 04750009.5 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/011234 09.04.2004
(87) WO 2004/091707 2004/44 28.10.2004
(30) 09.04.2003 US 461748 P

- (54) • *MEDIKAMENTENSPENDER MIT AUSRICHTUNGSFÜHRUNG ZUM DURCHSTECHEN EINER KAPSEL*
• *AEROSOLIZATION APPARATUS WITH CAPSULE PUNCTURE ALIGNMENT GUIDE*
• *APPAREIL DE PULVERISATION EN AEROSOL COMPRENANT UN GUIDE D'ALIGNEMENT POUR PERFORER LA CAPSULE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(72) Dunkley, Michael John, Nottingham NG7 1AA, GB
Tuckwell, Jonathan David, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YZ, GB
Vernon-Harcourt, Edward William, Cambridge CB1 3AF, GB
Glusker, Mark J., San Mateo, CA 94402, US
Paboojian, Steve, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 15/00 (11) **2 714 164 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12727460.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038969 22.05.2012
(87) WO 2012/162305 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 PCT/US2011/037527
- (54) • *ZERSTÄUBER*
• *NEBULIZER*
• *NÉBULISEUR*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WITTE, Florian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HERRMANN, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SEARS, Charles, William, Boxford, MA 01921, US
CATINELLA, Christopher, Michael, Marlboro, MA 01752, US
GONZALEZ, Mario, Alberto, Somerville, MA 02143, US
PHILIPS, Sean, Landis, S. Lancaster, MA 01561, US
BERTRAM, Paul, Franklin, MA 02038, US
ROHRSCHEIDER, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 421 966 B1**
A61M 16/01 **A61M 16/10**
(25) En (26) En
(21) 03025118.5 (22) 03.11.2003
(84) DE FR
(43) 26.05.2004
(30) 20.11.2002 SE 0203430
- (54) • *Narkosegerät*
• *Anaesthetic device*
• *Appareil d'anesthésie*
- (73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
(72) Ahlmen, Christer, 192 51 Sollentuna, SE
Loncar, Mario, 178 39 Ekerö, SE
Fogelbrink, Petter, 194 51 Upplands Väsby, SE
(74) Stein, Jan, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 940 496 B1**
A61M 1/00 **F04B 17/00**
F04D 17/08 **F04D 17/16**
F04D 29/60 **F04D 29/66**
- (25) En (26) En
(21) 06804445.2 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(86) AU 2006/001617 27.10.2006
(87) WO 2007/048206 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 US 730875 P
22.02.2006 US 775333 P
31.08.2006 US 841202 P
- (54) • *EIN- ODER MEHRSTUFIGES GEBLÄSE UND VERSCHACHTELTE DIFFUSOR UND/ ODER LAUFRÄDER DAFÜR*
• *SINGLE OR MULTIPLE STAGE BLOWER AND NESTED VOLUTE(S) AND/OR IMPELLER(S) THEREFOR*
• *VENTILATEUR À UN OU PLUSIEURS ÉTAGES ET VOLUTE(S) IMBRIQUÉE(S) ET/OU HÉLICE(S) DESTINÉE(S) À CELUI-CI*
- (73) ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) KENYON, Barton, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
REED, Nicholas, Jerome, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
WILSON, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SMITH, Ian, Malcolm, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/00 (11) **2 589 403 B1**

- A61M 16/01** **A61M 16/08**
A61M 16/10 **A61M 16/18**
A61M 16/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12791955.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) JP 2012/064069 31.05.2012
(87) WO 2012/165541 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122801
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANÄSTHETIKUMSINHALATION*
• *ANESTHETIC INHALATION-ASSISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À L'ANESTHÉSIE PAR INHALATION*
- (73) Ishikita, Naoyuki, 8-13 Kitayugaose-cho, Morioka-shi, Iwate 020-0031, JP
(72) Ishikita, Naoyuki, Morioka-shi, Iwate 020-0031, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61M 16/01 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 812 060 B1**
(25) It (26) En
(21) 13712361.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) IB 2013/050980 06.02.2013
(87) WO 2013/118059 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 IT V120120030
- (54) • *Trachealhilfe*

- *Tracheal aid*
 - *Prothèse trachéale*
- (73) Checcacci Carboni, Stefano, Via Aldo Moro 3/b, 36010 Monticello Conte Otto, IT
Turato, Fabio, Viale Europa 52/c, 36050 Quinto Vicentino, IT
- (72) Checcacci Carboni, Stefano, 36010 Monticello Conte Otto, IT
Turato, Fabio, 36050 Quinto Vicentino, IT
- (74) Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 481 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164360.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 15.11.2002 US 298116
(54) • *Obturator in Kombination mit einer und geeignet zum Einführen in eine Zugangshülse.*
• *Obturator in combination with and adapted for insertion into an access sheath.*
• *Obturateur en combinaison avec et adapté à l'insertion dans une gaine d'accès.*
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Adlparvar, Payam, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Aliahmad, Wassim R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Tran, Canh T, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Pravong, Boun, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Pinedjian, Raffi S, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Hart, Charles C, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 03796398.0 / 1 567 208

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/18**

A61M 25/10 → (51) **A61J 15/00**

A61M 27/00 → (51) **A61M 3/02**

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 814 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 05786479.5 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/028850 15.08.2005
(87) WO 2006/020929 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601146 P
(54) • *DAS MAGENVOLUMEN AUSFÜLLENDE VORRICHTUNG*
• *INTRAGASTRIC VOLUME-OCCUPYING DEVICE*
• *DISPOSITIF PLACÉ DANS LE VOLUME INTRAGASTRIQUE*
- (73) Obalon Therapeutics, Inc., 5421 Avenue Encinas, Suite F, Carlsbad CA 92008, US

- (72) SAMPSON, Douglas, C., Stuart, FL 34995-2375, US
ZANAKIS, Michael, Stuart, FL 34997, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 35/00 → (51) **A61M 3/02**

A61M 39/08 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 39/28** (11) **2 780 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780197.5 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/071643 01.11.2012
(87) WO 2013/072199 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189354
16.11.2011 US 201161560317 P
- (54) • *ROHRPUMPE, ROHRKLEMMME, PERFUSIONSSET UND SYSTEM MIT EINER ROHRPUMPE UND EINER ROHRKLEMMME*
• *TUBE PUMP, TUBE CLAMP, PERFUSION SET AND SYSTEM COMPRISING A TUBE PUMP AND A TUBE CLAMP*
• *POMPE À TUBE, PINCE À TUBE, TUBULURE DE PERFUSION ET SYSTÈME COMPRENANT UNE POMPE À TUBE ET UNE PINCE À TUBE*
- (73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin, 38590 Brézins, FR
- (72) TRAVERSAZ, Philippe, 38140 Saint-Blaise Du Buis, FR
ARCHAT, Damien, 38000 Grenoble, FR

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/08 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 707 094 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/372**
(25) En (26) En
(21) 12781964.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037142 09.05.2012
(87) WO 2012/154865 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161484112 P
(54) • *EINZELIMPULSAKTIVIERUNG DES CHOLINERGEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN PFADES ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER ENTZÜNDUNGEN*
• *SINGLE-PULSE ACTIVATION OF THE CHOLINERGIC ANTI-INFLAMMATORY PATHWAY TO TREAT CHRONIC INFLAMMATION*
• *ACTIVATION D'IMPULSIONS UNIQUES DE LA VOIE ANTI-INFLAMMATOIRE CHOLINERGIQUE POUR TRAITER L'INFLAMMATION CHRONIQUE*
- (73) Setpoint Medical Corporation, 27441 Tournay Road, Suite 200, Valencia, CA 91355, US
- (72) LEVINE, Jacob, A., Valencia, CA 91355, US
FALTYIS, Michael, A., Valencia, CA 91355, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 823 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 14172272.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015

- (30) 11.07.2013 US 201361844862 P
- (54) • *Federkontaktbauteil, Steckerkontaktbuchse und Kontaktbuchsenbauteil*
• *Spring contact component, plug contact socket, and contact socket component*
• *Composant de contact à ressort, douille de prise et composant de prise de contact*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehrer 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Rebentisch, Ronald, 10967 Berlin, DE
Lehmann, Stefan, 16269 Wriezen, DE
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehrer 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 782 638 B1**
A61N 1/368

- (25) En (26) En
(21) 12788062.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/064029 08.11.2012
(87) WO 2013/078010 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301012
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE ADAPTIVE HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIE MIT EINER VIELPOLIGEN LINKSVENTRIKULÄREN LEITUNG*
• *APPARATUS FOR ADAPTIVE CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY EMPLOYING A MULTIPOLAR LEFT VENTRICULAR LEAD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR RESYNCHRONISATION CARDIAQUE ADAPTATIVE UTILISANT UNE DÉRIVATION MULTIPOLAIRE DU VENTRICULE GAUCHE*
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
SPLETT, Vincent E., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/362 → (51) **H01M 4/02**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 637 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811566.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/055011 10.11.2011
(87) WO 2012/063215 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412520 P
(54) • *TRAGETASCHE FÜR EINEN DEFIBRILLATOR MIT INTEGRIERTEM TASTENFUNKTIONSTESTER*
• *CARRYING CASE FOR DEFIBRILLATOR WITH INTEGRATED BUTTON TESTER*
• *BOÎTE DE TRANSPORT POUR DÉFIBRILLATEUR AVEC BOUTON TESTEUR INTÉGRÉ*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HALSNE, Eric, Seattle, WA 98121, US
ROACH, Zebbrick, Seattle, WA 98121, US

FISCHER, Kurt, Vincent, Seattle, WA 98121, US
POWERS, Dan, J., Seattle, WA 98121, US
OCHS, Dennis, E., Seattle, WA 98121, US
GRIESSER, Hans, Patrick, Seattle, WA 98121, US
EERDEN, Jacco, Christof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian James, Seattle, WA 98121, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) **H01M 4/02**

A61N 5/00 → (51) **A61B 18/18**

A61N 5/067 → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 808 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170163.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Verfahren und System zur robusten Strahlentherapiebehandlungsplanung*
• *Method and system for robust radiotherapy treatment planning*
• *Procédé et système de planification de traitement radiothérapeutique robuste*
(73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
(72) Hårdemark, Björn, 11134 Stockholm, SE

(51) **A61N 7/00** (11) **2 730 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191867.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Endoskopvorrichtung zur Erzeugung von Akustikwellen mit variablem Fokus*
• *Endoscopic device for generating acoustic waves with variable focus*
• *Dispositif endoscopique destiné à générer des ondes acoustiques à focale variable*
(73) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
(72) Goldenstedt, Dr. Cédric, 8274 Tägerwilen, CH
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **A61P 1/16** (11) **2 731 676 B1**
A61P 3/10 **A61P 35/00**
A61K 31/42 **C07D 261/08**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
(25) En (26) En
(21) 12735100.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002941 12.07.2012
(87) WO 2013/007387 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 EP 11005722
13.07.2011 US 2011161507153 P
(54) • *NEUARTIGE FXR- (NR1H4) MODULIERENDE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL FXR (NR1H4) MODULATING COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS MODULANT L'ACTIVITÉ DE FXR (NR1 H4)*

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) KINZEL, Olaf, 69117 Heidelberg, DE
STEENECK, Christoph, 69221 Dossenheim, DE
KREMOSER, Claus, 69121 Heidelberg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15002478.4

A61P 3/10 → (51) **A61P 1/16**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 11/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/10**

A61P 11/02 → (51) **A61K 31/573**

A61P 17/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 19/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 498/18**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 231/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 31/00 → (51) **A61K 9/51**

A61P 31/00 → (51) **C07K 9/00**

A61P 31/04 → (51) **C07D 207/333**

A61P 31/12 → (51) **C07D 473/18**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/51**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/768**

A61P 35/00 → (51) **A61P 1/16**

A61P 35/00 → (51) **C07D 249/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/10**

A61P 35/00 → (51) **C07D 473/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 473/18**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/22**

A61P 35/00 → (51) **C07D 493/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 498/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 498/18**

A61P 35/00 → (51) **G01N 33/50**

A61P 37/00 → (51) **C07D 498/18**

A61P 37/02 → (51) **C07D 473/18**

A61P 37/02 → (51) **C07D 487/04**

A61P 37/02 → (51) **C07D 493/04**

A61P 37/04 → (51) **A61K 9/51**

A61P 37/08 → (51) **C07D 473/18**

A61P 43/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 43/00 → (51) **C07D 498/04**

A61Q 1/02 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 1/12 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/44**

(51) **A63B 21/005** (11) **2 771 079 B1**
A63B 22/02 **A63B 69/00**
A63B 69/06 **A63B 69/16**
A63B 24/00 **A63B 23/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12794381.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052466 26.10.2012
(87) WO 2013/060999 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 FR 1159739
(54) • *ÜBUNGSGERÄT*
• *EXERCISE DEVICE*
• *MACHINE D'EXERCICE*
(73) Eracles - Technology, 40 rue de Paris, 60200 Compiègne, FR
(72) VAUQUELIN, Aurélien, 60200 Compiègne, FR
VANNICATTE, Arnaud, 59188 Saint-Aubert, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **A63B 22/02** (11) **2 762 204 B1**
A63B 22/00
(25) En (26) En
(21) 13153965.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(54) • *Kipp- und Faltevorrichtung für ein Laufband*
• *Tilting and folding device for a treadmill*
• *Dispositif de pliage et d'inclinaison pour tapis roulant*
(73) Strength Master Fitness Tech Co., Ltd., No.10, Gong-Yeh Lane, Feng Jeng Rd. Wufeng Dist., 413 Taichung City, TW
(72) Wu, Shu-Yao, 413 Taichung City, TW
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A63B 22/02 → (51) **A63B 21/005**

A63B 23/04 → (51) **A63B 21/005**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/005**

A63B 69/00 → (51) A63B 21/005	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A63B 69/06 → (51) A63B 21/005	(43) 28.01.2015	(43) 12.02.2014
A63B 69/16 → (51) A63B 21/005	(86) EP 2012/054751 19.03.2012	(30) 07.08.2012 US 201261680490 P
A63C 11/02 → (51) A45F 3/14	(87) WO 2013/139362 2013/39 26.09.2013	02.05.2013 US 201313875818
A63F 13/213 → (51) A63F 13/533	(54) • <i>FILTERVORRICHTUNG</i> • <i>FILTER DEVICE</i> • <i>APPAREIL DE FILTRATION</i>	(54) • <i>Hochleistungsfähige Quecksilberabscheidung</i> • <i>High performance mercury capture</i> • <i>Capture de mercure à haute performance</i>
(51) A63F 13/533 (11) 2 029 247 B1	(73) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI	(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
A63F 13/213 G06K 9/62	(72) BÖHNKE, Bernd, 52249 Eschweiler, DE	(72) Laslo, Dennis James, Ten Mile, TN Tennessee 37880, US
(25) En (26) En	(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälté Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE	(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(21) 07732833.4 (22) 17.05.2007		
(84) DE FR GB		
(43) 04.03.2009		
(86) GB 2007/001810 17.05.2007		
(87) WO 2007/135376 2007/48 29.11.2007		
(30) 24.05.2006 GB 0610324		
(54) • <i>STEUERUNG DER DATENVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON KUMULATIVER ZWISCHENRAHMENBEWEGUNG</i> • <i>CONTROL OF DATA PROCESSING USING CUMULATIVE INTER-FRAME MOTION</i> • <i>COMMANDE DE TRAITEMENT DE DONNÉES</i>		
(73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB		
(72) CAMPBELL, Diarmid, Achibald c/o Sony Computer Entertainment Europe Ltd, London W1F 7LP, GB		
SEEGER, Mauritius, London N4 4NB, GB		
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
B01D 9/00 → (51) B01F 3/08		
B01D 11/04 → (51) C07F 9/6574		
(51) B01D 15/18 (11) 2 637 760 B1		
B01D 15/24 G01N 30/46		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 11799741.1 (22) 31.10.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 18.09.2013		
(86) FR 2011/052549 31.10.2011		
(87) WO 2012/062985 2012/20 18.05.2012		
(30) 09.11.2010 FR 1004383		
(54) • <i>TRENNVERFAHREN MITTELS KONTINUIERLICHER CHROMATOGRAPHIE MIT HOHEM DURCHFLUSS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG</i> • <i>SEPARATION PROCESS BY MEANS OF HIGH FLOW CONTINUOUS CHROMATOGRAPHY, AND CORRESPONDING DEVICE</i> • <i>PROCEDE DE SEPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE CONTINUE A HAUT DEBIT, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT</i>		
(73) Fauquet, Nicolas, 5 Avenue des Diablots, 95320 Saint Leu La Foret, FR		
(72) Fauquet, Nicolas, 95320 Saint Leu La Foret, FR		
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux - CS40824, 35108 Rennes cedex 3, FR		
B01D 15/22 → (51) G01N 30/60		
B01D 15/24 → (51) B01D 15/18		
B01D 21/26 → (51) A61M 1/36		
(51) B01D 25/21 (11) 2 827 962 B1		
(25) En (26) En		
(21) 12709326.8 (22) 19.03.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.01.2015		
(86) EP 2012/054751 19.03.2012		
(87) WO 2013/139362 2013/39 26.09.2013		
(54) • <i>FILTERVORRICHTUNG</i> • <i>FILTER DEVICE</i> • <i>APPAREIL DE FILTRATION</i>		
(73) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI		
(72) BÖHNKE, Bernd, 52249 Eschweiler, DE		
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälté Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE		
(51) B01D 36/00 (11) 2 548 624 B1		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 12175361.0 (22) 06.07.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.01.2013		
(30) 21.07.2011 FR 1156631		
(54) • <i>Kraftstofffilter mit unterem Auffangkasten für Wasser, und Filterelement für einen solchen Filter</i> • <i>Fuel filter with bottom compartment for collecting water and filtering element for such a filter</i> • <i>Filtre à carburant avec compartiment inférieur de collecte d'eau et élément filtrant pour un tel filtre</i>		
(73) FILTRAUTO, Bâtiment COMETE 7 Avenue du 8 Mai 1945, 78280 Guyancourt, FR		
(72) Girault, Emmanuel, 78280 GUYANCOURT, FR		
Lalleman, Xavier, 94200 IVRY SUR SEINE, FR		
Reperant, Romain, 95240 CORMEILLES EN PARISIS, FR		
Vin, Sébastien, 78490 MERE, FR		
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		
(51) B01D 45/14 (11) 2 643 069 B1		
F01D 9/06 F01D 25/18		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 11799782.5 (22) 25.11.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.10.2013		
(86) FR 2011/052771 25.11.2011		
(87) WO 2012/069772 2012/22 31.05.2012		
(30) 26.11.2010 FR 1059816		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ÖLABFÜHREN UND TURBOMASCHINE MIT SOLCHER VORRICHTUNG</i> • <i>OIL DISCHARGE DEVICE AND TURBOMACHINE COMPRISING SUCH A DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'EVACUATION D'HUILE ET TURBOMACHINE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF</i>		
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72) ROCHE, Amandine, F-91160 Longjumeau, FR		
BART, Jacques, René, F-91450 Soisy Sur Seine, FR		
GAUTHIER, Gérard, Philippe, F-77430 Champagne Sur Seine, FR		
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR		
(51) B01D 53/10 (11) 2 695 659 B1		
B01D 53/64		
(25) En (26) En		
(21) 13178273.2 (22) 26.07.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.02.2014		
(30) 07.08.2012 US 201261680490 P		
02.05.2013 US 201313875818		
(54) • <i>Hochleistungsfähige Quecksilberabscheidung</i> • <i>High performance mercury capture</i> • <i>Capture de mercure à haute performance</i>		
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72) Laslo, Dennis James, Ten Mile, TN Tennessee 37880, US		
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
B01D 53/10 → (51) B01D 53/12		
(51) B01D 53/12 (11) 1 529 561 B1		
B01D 53/10		
(25) De (26) De		
(21) 05000904.2 (22) 06.09.2000		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 11.05.2005		
(30) 06.09.1999 DE 19942335		
06.09.1999 DE 19942495		
(54) • <i>Verfahren, Vorrichtung und Anlage zum Behandeln von Fluiden an mindestens einer Schüttgutschicht</i> • <i>Method, device and installation for treating fluids on at least one bulk material layer</i> • <i>Procédé et dispositif destinés au traitement de fluides au niveau d'au moins une couche de matériau en vrac</i>		
(73) Grochowski, Horst, Lindnerstrasse 163, 46149 Oberhausen, DE		
(72) Grochowski, Horst, 46149 Oberhausen, DE		
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälté Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE		
(62) 00962447.9 / 1 220 712		
(51) B01D 53/14 (11) 2 804 690 B1		
B01D 53/62		
(25) De (26) De		
(21) 12795790.0 (22) 30.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 26.11.2014		
(86) EP 2012/074019 30.11.2012		
(87) WO 2013/107551 2013/30 25.07.2013		
(30) 16.01.2012 DE 102012200566		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON CO2 AUS EINER GASMISCHUNG MIT EINEM AMINE ENTHALTENDEN ABSORPTIONSMEDIUM</i> • <i>PROCESS FOR ABSORBING CO2 FROM A GAS MIXTURE WITH AN ABSORPTION MEDIUM COMPRISING AMINES</i> • <i>PROCÉDÉ D'ABSORPTION DE CO2 D'UN MÉLANGE GAZEUX AVEC UN ABSORBANT CONTENANT DES AMINES</i>		
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE		
(72) SCHRÄVEN, Alexander, 47661 Issum, DE		
RINKER, Stefanie, 46569 Hünxe, DE		
WILLY, Benjamin, 40211 Düsseldorf, DE		
ROLKER, Jörn, 63755 Alzenau, DE		
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothensbergen, DE		
DEMBKOWSKI, Daniel, 45128 Essen, DE		
NEUMANN, Manfred, 45770 Marl, DE		
NIEMEYER, Jochen, 48153 Münster, DE		
B01D 53/14 → (51) B01D 53/46		

(51) B01D 53/46 C03B 1/02 C03B 19/10 B01D 53/14 C03C 3/089	(11) 2 716 609 B1 C03B 5/237 C03B 5/16 C03C 1/00	(51) B01F 3/08 B01F 15/06 B01F 5/04 B01J 19/00 B01J 4/00	(11) 2 758 157 B1 B01F 5/06 B01J 19/24 B01J 19/26 C01B 15/08	(51) B01F 17/00 C09K 8/68 C07C 43/23 C07C 59/68 C07C 69/734 C11D 1/72	(11) 2 782 666 B1 C07C 41/03 C07C 51/41 C07C 67/31 C09K 8/584	
(25) Ja (21) 12788903.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.04.2014 (86) JP 2012/063365 24.05.2012 (87) WO 2012/161274 2012/48 29.11.2012 (30) 25.05.2011 JP 2011117148 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATFÖRMIGEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING GRANULATED BODY, METHOD FOR MANUFACTURING MOLTEN GLASS, AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS ARTICLE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPUS GRANULÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FONDU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE</i>	(26) En (22) 24.05.2012	(25) En (21) 12759736.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.07.2014 (86) EP 2012/068387 19.09.2012 (87) WO 2013/041544 2013/13 28.03.2013 (30) 21.09.2011 EP 11182096 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND KÜHLEN VON ZWEI REAKTIVEN FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROXOMONOSCHWEFELSÄURE MIT DER VORRICHTUNG</i> • <i>DEVICE FOR MIXING AND COOLING TWO REACTIVE LIQUIDS AND METHOD OF MAKING PEROXOMONOSULPHURIC ACID WITH THE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF POUR MÉLANGER ET REFROIDIR DEUX LIQUIDES RÉACTIFS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE PEROXOMONOSULFURIQUE AVEC LE DISPOSITIF</i>	(26) En (22) 19.09.2012	(25) De (21) 12784290.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (86) EP 2012/072758 15.11.2012 (87) WO 2013/076006 2013/22 30.05.2013 (30) 24.11.2011 EP 11190566 (54) • <i>DERIVATE VON TRIS(2-HYDROXYPHENYL)METHANEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR DIE ERDÖLFÖRDERUNG</i> • <i>DERIVATIVES OF TRIS(2-HYDROXYPHENYL)METHANES, THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF FOR OIL PRODUCTION</i> • <i>DÉRIVÉS DE TRIS(2-HYDROXYPHÉNYL)-MÉTHANES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR L'EXTRACTION DE PÉTROLE</i>	(26) De (22) 15.11.2012	(25) De (21) 12784290.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (86) EP 2012/072758 15.11.2012 (87) WO 2013/076006 2013/22 30.05.2013 (30) 24.11.2011 EP 11190566 (54) • <i>DERIVATE VON TRIS(2-HYDROXYPHENYL)METHANEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR DIE ERDÖLFÖRDERUNG</i> • <i>DERIVATIVES OF TRIS(2-HYDROXYPHENYL)METHANES, THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF FOR OIL PRODUCTION</i> • <i>DÉRIVÉS DE TRIS(2-HYDROXYPHÉNYL)-MÉTHANES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR L'EXTRACTION DE PÉTROLE</i>
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP (72) ANDO, Ryota, Tokyo 100-8405, JP HAYASHI, Yasuo, Tokyo 100-8405, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE (72) BROWN, Terry, New Orleans, LA 70124, US TSESEL, Peter, Dinsdale, Hamilton 3204, NZ HITCHINER, Alan, Morrinsville 3300, NZ		(73) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE (72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE MAITRO-VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, DE RAETHER, Roman, Benedikt, 67346 Speyer, DE (74) Poganiuch, Peter, BASF SE GVX/F - C 006, 67056 Ludwigshafen, DE		
B01D 53/62 → (51) B01D 53/14		B01F 5/00 → (51) B01F 3/08		B01F 17/00 → (51) C09K 21/08		
B01D 53/64 → (51) B01D 53/10		B01F 5/02 → (51) B01F 11/00		B01J 4/00 → (51) B01F 3/08		
B01D 53/86 → (51) B01J 19/24		B01F 5/04 → (51) B01F 3/08		B01J 8/00 → (51) C01B 21/28		
B01D 53/88 → (51) B01J 19/24		B01F 5/06 → (51) B01F 3/08		B01J 8/02 → (51) B01J 19/24		
B01D 53/94 → (51) C04B 35/478		B01F 5/10 → (51) B01F 11/00		B01J 19/00 → (51) B01F 3/08		
(51) B01F 3/08 B01F 5/00 B01F 5/06 B01J 19/24	(11) 2 692 427 B1 B01F 5/04 B01D 9/00 C01F 11/18	(51) B01F 11/00 B01F 5/02 B01F 13/10	(11) 2 691 168 B1 B01F 5/10 B01F 15/00	(51) B01J 19/24 B01J 8/02 B01D 53/86	(11) 2 780 107 B1 B01D 53/88	
(25) Ja (21) 12764796.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.02.2014 (86) JP 2012/056997 19.03.2012 (87) WO 2012/132990 2012/40 04.10.2012 (30) 31.03.2011 JP 2011077036 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER PARTIKEL MIT HERVORRAGENDER MISCHEFFIZIENZ</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING FINE CRYSTAL PARTICLES HAVING EXCELLENT MIXING EFFICIENCY</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE FINES PARTICULES CRISTALLINES DOUÉES D'UNE EXCELLENTE EFFICACITÉ DE MÉLANGE</i>	(26) En (22) 19.03.2012	(25) En (21) 12713059.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.02.2014 (86) EP 2012/055488 28.03.2012 (87) WO 2012/130868 2012/40 04.10.2012 (30) 28.03.2011 US 201113073297 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HOMOGENISIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND VORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>METHOD OF HOMOGENIZING A LIQUID AND APPARATUS THEREFOR</i> • <i>PROCÉDÉ D'HOMOGÉNÉISATION D'UN LIQUIDE ET APPAREIL POUR CE FAIRE</i>	(26) En (22) 28.03.2012	(25) Fr (21) 12787439.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.09.2014 (86) EP 2012/072740 15.11.2012 (87) WO 2013/072420 2013/21 23.05.2013 (30) 18.11.2011 FR 1160528 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUFWÄRTSFLUSSES MIT EINEM FESTPRODUKT UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>DEVICE FOR TREATING AN UPSTREAM FLOW WITH A SOLID PRODUCT AND ASSOCIATED TREATMENT METHOD</i> • <i>DISPOSITIF D'UN TRAITEMENT D'UN FLUX AMONT PAR UN PRODUIT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉ</i>	(26) Fr (22) 15.11.2012	(25) Fr (21) 12787439.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.09.2014 (86) EP 2012/072740 15.11.2012 (87) WO 2013/072420 2013/21 23.05.2013 (30) 18.11.2011 FR 1160528 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUFWÄRTSFLUSSES MIT EINEM FESTPRODUKT UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>DEVICE FOR TREATING AN UPSTREAM FLOW WITH A SOLID PRODUCT AND ASSOCIATED TREATMENT METHOD</i> • <i>DISPOSITIF D'UN TRAITEMENT D'UN FLUX AMONT PAR UN PRODUIT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉ</i>
(73) Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP (72) SHIMODA, Mitsuya, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(73) Fluid Management Operations LLC, 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090, US POST, Johannes Hermanus Nicolaas, NL-2171 NM Sassenheim, NL HONSBEEK, Bob, NL-2343 PB Oegstgeest, NL ALEKSIJOVSKI, Goran, NL-2202 HX Noordwijk, NL (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR (72) CRAMPE, Christian, F-69270 Couzon-au-Mont-d'Or, FR BOURGEOIS, Olivier, F-71290 L'abergement De Cuisery, FR (74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations 85, avenue des Frères Perret - BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR		
B01F 13/10 → (51) B01F 11/00		B01F 15/00 → (51) B01F 11/00		B01J 19/00 → (51) B01F 3/08		
B01F 15/00 → (51) B01F 11/00		B01F 15/06 → (51) B01F 3/08				

B01J 19/24 → (51) B01F 3/08	
B01J 19/26 → (51) B01F 3/08	
(51) B01J 23/85 (11) 0 993 868 B1	
B01J 23/882	B01J 23/883
B01J 23/888	B01J 37/20
B01J 37/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 99402400.8 (22) 30.09.1999	
(84) DE FR IT LU	
(43) 19.04.2000	
(30) 12.10.1998 FR 9812739	
(54) • <i>Ex-Situ</i> Vorschwefelung in Gegenwart eines Kohlenwasserstoffes	
• <i>Ex-situ</i> presulfiding in the presence of a hydrocarbon	
• <i>Présulfuration hors site en présence de molécule hydrocarbonnée</i>	
(73) EURECAT SA., Quai Jean Jaurès B.P. 45, 07800 La Voulte-sur-Rhône, FR	
(72) Dufresne, Pierre, 26000 Valance, FR	
Labruyere, Franck, 07800 St.Georges Les Bains, FR	
(74) Schmitt, Nicolas A.J., et al, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
B01J 23/882 → (51) B01J 23/85	
B01J 23/883 → (51) B01J 23/85	
B01J 23/888 → (51) B01J 23/85	
B01J 27/26 → (51) C10L 1/02	
B01J 31/18 → (51) C07F 9/6574	
B01J 31/40 → (51) C07F 9/6574	
B01J 37/02 → (51) B01J 23/85	
B01J 37/20 → (51) B01J 23/85	
B01L 3/00 → (51) G01N 33/49	
B01L 3/02 → (51) G01N 35/10	
(51) B02C 1/02 (11) 2 868 379 B1	
B02C 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 13191229.7 (22) 01.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Backenbrechers</i>	
• <i>Method and system for controlling a jaw crusher</i>	
• <i>Procédé et système de commande d'un concasseur à mâchoires</i>	
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Lindström, Anders, 233 38 Svedala, SE	
(51) B02C 2/00 (11) 2 698 204 B1	
B02C 23/02	
(25) En (26) En	
(21) 12191767.8 (22) 08.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(30) 13.08.2012 EP 12180291	
(54) • <i>Verschleißschutzkassette für Fülltrichterklappe</i>	
• <i>Crusher feed hopper wear protection cassette</i>	

• <i>Cassette de protection contre l'usure de trémie d'alimentation de broyeur</i>	
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE	
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE	
Bergman, Axel, 21436 Malmö, SE	
Eriksson, Fredrik, 21127 Malmö, SE	
Malmqvist, Patric, 233 33 Svedala, SE	
(51) B02C 2/06 (11) 2 870 999 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13192402.9 (22) 12.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(54) • <i>Hauptwelle eines Kreiselbrechers und Montage</i>	
• <i>Gyratory crusher main shaft and assembly</i>	
• <i>Arbre principal de concasseur giratoire et assemblage</i>	
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Bergman, Axel, 214 36 Malmö, SE	
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE	
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE	
Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE	
Hallberg, Anders, 247 33 Södra Sandby, SE	
Nilsson, Matts-Åke, 291 77 Gärdås Köpinge, SE	
Holmberg, Anne, 246 30 Löddeköpinge, SE	
Eriksson, Fredrik, 21127 Malmö, SE	
(51) B02C 15/00 (11) 2 794 109 B1	
B02C 15/04	F16F 7/02
F16F 7/04	
(25) En (26) En	
(21) 12808514.9 (22) 30.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) IB 2012/056884 30.11.2012	
(87) WO 2013/093679 2013/26 27.06.2013	
(30) 21.12.2011 US 201113333177	
(54) • <i>VIBRATIONSDÄMPFENDE BODENKONSTRUKTION FÜR EINE ZERKLEINERUNGSMÜHLE</i>	
• <i>VIBRATION DAMPENING BASE ASSEMBLY FOR A GRINDING MILL</i>	
• <i>ENSEMBLE DE BASE D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS POUR UN BROUYEUR</i>	
(73) ARVOS Inc., 3020 Truax Road, Wellsville, New York 14895, US	
(72) NELSON, Walter, Andrew, Tinley Park, Illinois 60487, US	
HOAG, James, Raymond, Tinley Park, Illinois 60487, US	
(74) Speich, Stéphane, Denneweyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, LU-1274 Luxembourg-Howald, LU	
B02C 15/04 → (51) B02C 15/00	
(51) B02C 15/06 (11) 2 785 461 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12816691.5 (22) 30.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) FR 2012/052768 30.11.2012	
(87) WO 2013/079883 2013/23 06.06.2013	
(30) 02.12.2011 FR 1103689	
(54) • <i>GUTBETTWALZENMÜHLE</i>	
• <i>BED ROLLER MILL</i>	
• <i>BROYEUR PAR COMPRESSION DE LIT DE MATIÈRES</i>	

(73) Fives FCB, 50, Rue de Tielcéni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(72) CORDONNIER, Alain, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
DEVROE, Sébastien, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, 59027 Lille Cedex, FR	
(51) B02C 17/16 (11) 2 646 160 B1	
B02C 17/18	
(25) De (26) De	
(21) 11833565.2 (22) 01.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(86) DE 2011/002060 01.12.2011	
(87) WO 2012/083915 2012/26 28.06.2012	
(30) 04.12.2010 DE 102010053484	
(54) • <i>DYNAMISCHES ELEMENT FÜR DIE TRENNRICHTUNG EINER RÜHRWERKSKUGELMÜHLE</i>	
• <i>DYNAMIC ELEMENT FOR THE SEPARATING DEVICE OF A STIRRING BALL MILL</i>	
• <i>ÉLÉMENT DYNAMIQUE POUR LE DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN BROUYEUR AGITATEUR À BILLES</i>	
(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE	
(72) PAUSCH, Horst, 95126 Schwarzenbach, DE	
WOLFRUM, Jan, 95152 Selbitz, DE	
(74) Benninger, Johannes, et al, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE	
B02C 17/18 → (51) B02C 17/16	
B02C 18/30 → (51) A47J 43/06	
(51) B02C 19/06 (11) 2 805 918 B1	
C01G 39/06	
(25) En (26) En	
(21) 14178637.6 (22) 03.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(30) 04.02.2011 US 201161439571 P	
(54) • <i>Vorrichtung zur Herstellung von Molybdändisulfidpulver</i>	
• <i>Apparatus for producing molybdenum disulfide powders</i>	
• <i>Appareil de Fabrication de Poudres de Bisulfure de Molybdène</i>	
(73) Climax Molybdenum Company, 333 North Central Avenue, Phoenix, Arizona 85004, US	
(72) Logue, Gregory Rue, Fort Madison, IA Iowa 52627, US	
Giannotti, Larry, Fort Madison, IA Iowa 52627, US	
deGala, Gary G, Fort Madison, IA Iowa 52627, US	
Cole, James A, Fort Madison, IA Iowa 52627, US	
Cottrell, David L, Fort Madison, IA Iowa 52627, US	
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB	
(62) 12741656.8 / 2 670 532	
B02C 23/02 → (51) B02C 2/00	
B02C 25/00 → (51) B02C 1/02	
B03B 5/00 → (51) B08B 3/04	
B03C 1/02 → (51) G01N 35/00	

- (51) **B03C 3/68** (11) **2 508 264 B1**
B03C 3/76
- (25) En (26) En
(21) 12163075.0 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 CH 6082011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entladung eines elektrostatischen Abscheiders*
• *Method and system for discharging an electrostatic precipitator*
• *Procédé et système de décharge d'un précipitateur électrostatique*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Johansson, Anders, 36051 Hovmantorp, SE
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B03C 3/76 → (51) **B03C 3/68**

- (51) **B04B 5/04** (11) **1 820 573 B1**
G01N 33/49 **G01N 15/04**
G01N 15/05 **G01N 35/00**
G01N 35/10
- (25) Ja (26) En
(21) 05799016.0 (22) 25.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
(86) JP 2005/019556 25.10.2005
(87) WO 2006/046537 2006/18 04.05.2006
(30) 28.10.2004 JP 2004313965
- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND DAMIT VERSEHENER ANALYSATOR*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR AND ANALYZER PROVIDED WITH SAME*
• *SEPARATEUR CENTRIFUGE ET ANALYSEUR POURVU DE CELUI-CI*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) SUKAWA, Yukihiro ARKRAY Inc., Kyoto-shi, Kyoto, 601-8045, JP
HIGASHISOGAWA, Yukio ARKRAY Inc., Kyoto-shi, Kyoto, 601-8045, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/36**

B05B 1/30 → (51) **E03C 1/084**

B05B 9/04 → (51) **A61L 2/18**

B05B 9/08 → (51) **A61L 2/18**

B05B 13/02 → (51) **B05C 5/00**

- (51) **B05B 17/06** (11) **1 327 480 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 01972644.7 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
(86) JP 2001/008663 01.10.2001
(87) WO 2002/028545 2002/15 11.04.2002
(30) 05.10.2000 JP 2000305686
05.10.2000 JP 2000305688
- (54) • *Flüssigkeitszerstäuber*
• *Liquid atomizing apparatus*
• *Pulvérisateur de liquide*
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamano-nouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP

- (72) TERADA, Takao, OMRON CORP, 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- ASAI, Kei, OMRON CORP., 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- ARAI, Masato, OMRON CORP., 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- ITO, Shinichi, OMRON CORP., 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- TANAKA, Shinya, OMRON CORP., 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- OSUGA, Masashi, OMRON CORP., 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- TAKAHASHI, Toshiji, OMRON CORP, 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
- (60) 09179705.0 / 2 165 771

(51) **B05C 5/00** (11) **2 692 450 B1**
C23C 14/34 **B05B 13/02**

- (25) It (26) En
(21) 13176371.6 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 IT MI20121358
- (54) • *Maschine zum Anstreichen kleiner dreidimensionaler Objekte und Methode*
• *Machine for painting small three-dimensional objects and method*
• *Machine pour peindre petits, tridimensionnels objets et méthode*
- (73) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 42, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT
- (72) Perego, Luciano, 23807 Merate (Lecco), IT
- (74) Vittorangi, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (60) 15194585.4

B05C 17/005 → (51) **A45D 24/22**

B05D 1/00 → (51) **A61M 5/31**

B05D 7/00 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **B05D 7/22** (11) **1 791 655 B1**
G06K 19/073
- (25) En (26) En
(21) 05749890.9 (22) 07.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 06.06.2007
(86) IL 2005/000606 07.06.2005
(87) WO 2005/120726 2005/51 22.12.2005
(30) 10.06.2004 US 864353
14.12.2004 US 10382
- (54) • *KENNKARTE MIT CHIP*
• *SMART IDENTIFICATION DOCUMENT*
• *PIECE D'IDENTITE A PUCE*
- (73) SuperCom Ltd., 1 Shenkar Street, 46725 Hertzliya Pituach, IL
- (72) BASSON, Eli, 44208 Kfar Saba, IL
SHUMAN, Boaz, 56207 Yahud, IL
MERLING, Igor, 44100 Kfar Saba, IL
HASSAN, Eli, 45304 Hod Hasharon, IL
KANDER, Ilan, 43523 Raanana, IL
SCHECHTER, Avi, 52364 Ramat Gan, IL
LANDMAN, Avi, 26306 Kiryat Haim, IL

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B06B 1/06** (11) **1 436 097 B1**
H01L 27/20

- (25) En (26) En
(21) 02751556.8 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.07.2004
(86) IB 2002/003145 26.07.2002
(87) WO 2003/013181 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919470
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINES AKUSTISCHEN ELEMENTES AN EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *SYSTEM FOR ATTACHING AN ACOUSTIC ELEMENT TO AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *SYSTEME POUR FIXER UN ELEMENT ACOUSTIQUE A UN CIRCUIT INTEGRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MILLER, David, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Roche, Denis, et al, Philips IP&S France Société Civile SPID 33 rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

(51) **B07C 5/342** (11) **2 741 868 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12768705.1 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003427 10.08.2012
(87) WO 2013/020712 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 DE 102011109940
- (54) • *METALLSCHROTTSORTIERUNG*
• *SORTING OF SCRAP METAL*
• *TRI DES DÉCHETS MÉTALLIQUES*
- (73) PROASSORT GmbH, Bärenstein 5, 58791 Werdohl, DE
- (72) PILLKAHN, Hans-Bernd, 58791 Werdohl, DE
- (74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **B08B 3/04** (11) **2 520 377 B1**
B03B 5/00

- (25) De (26) De
(21) 12166325.6 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 AT 6302011
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SCHÜTTGUT*
• *DEVICE FOR CLEANING BULK MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PRODUITS EN VRAC*
- (73) Marolt, Oswald, Ausserfragant 17, 9831 Flattach, AT
- (72) Marolt, Oswald, 9831 Flattach, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **B21B 13/10** (11) **2 772 320 B1**
B21B 31/10 **B21B 35/04**

- (25) En (26) En
(21) 14169505.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 20.04.2010 IT MI20100672
- (54) • *Walzwerk für lange Artikel*
• *Rolling mill for long articles*

- *Laminoiner pour articles longs*
- (73) SMS INNSE S.p.A, Via Milano 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) Marin, Paolo, I-27049 Vigevano (PV), IT
- Pacher, Marcello, I-20010 Bareggio (MI), IT
- Pavesi, Claudio, I-20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
- Zanella, Guido Emilio, I-20141 Milano, IT
- (74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (62) 11715750.3 / 2 560 771

B21B 19/04 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21B 27/00** (11) **2 706 128 B1**
- B22D 13/02** **C22C 37/08**
- C22C 37/10** **B32B 15/01**
- B22D 19/16** B21B 27/03
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851017.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) JP 2012/080231 21.11.2012
- (87) WO 2013/077377 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011253588
- (54) • **ZENTRIFUGAL GEGOSSENE ZUSAMMENGESETZTE WALZWERKWALZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **CENTRIFUGALLY CAST COMPOSITE ROLLING MILL ROLL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
- **ROULEAU DE LAMINOIR COMPOSITE COULÉ DE FAÇON CENTRIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) ODA Nozomu, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP
- SEGAWA Takayuki, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP
- NOZAKI Yasunori, Yasugi-shi Shimane 692-0014, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **B21B 27/03** (11) **2 673 097 B1**
- B21B 31/26** **B21B 35/02**
- (25) It (26) En
- (21) 12710322.4 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) IB 2012/050553 07.02.2012
- (87) WO 2012/107881 2012/33 16.08.2012
- (30) 07.02.2011 IT TV20110018
- (54) • **MASCHINE ZUM WARMWALZEN VON WALZDRÄHTEN UND DERGLEICHEN**
- **HOT-ROLLING MACHINE FOR WIRE-ROD AND THE LIKE**
- **LAMINOIR À CHAUD POUR FIL MACHINE ET D'AUTRES PRODUITS SEMBLABLES**
- (73) PERT S.r.l., Via Andrea Palladio, 17 Frazione Feletto Umberto, Tavagnacco, IT
- (72) TOMBA, Claudio, I-33040 Povoletto, IT
- ZUCCATO, Massimiliano, I-33031 Variano Di Basiliano, IT
- (74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21B 31/10 → (51) **B21B 13/10**

B21B 31/26 → (51) **B21B 27/03**

B21B 35/02 → (51) **B21B 27/03**

B21B 35/04 → (51) **B21B 13/10**

B21C 37/08 → (51) **B23K 26/10**

- (51) **B21D 19/08** (11) **2 790 848 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12795573.0 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) FR 2012/052660 19.11.2012
- (87) WO 2013/088011 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 FR 1161724
- (54) • **PRÄGEPRESSE ZUR BEARBEITUNG EINER BLECHS IN ZWEI VON DER BEWEGUNGSRICHTUNG DER PRESSE UNTERSCHIEDLICHE RICHTUNGEN**
- **STAMPING PRESS FOR WORKING A METAL SHEET IN TWO DIRECTIONS WHICH DIFFER FROM THE DIRECTION OF MOVEMENT OF THE PRESS**
- **PRESSE A EMBOUTIR PERMETTANT LE TRAVAIL D'UNE TÔLE DANS DEUX DIRECTIONS DIFFÉRENTES DE CELLE DU MOUVEMENT DE LA PRESSE**
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) PICHON, David, F-70400 Mandrevillars, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B21D 22/20 → (51) **B21D 37/16**

- (51) **B21D 37/16** (11) **2 782 689 B1**
- B21D 22/20** **C21D 1/673**
- (25) De (26) De
- (21) 12778287.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2012/070445 16.10.2012
- (87) WO 2013/075888 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 102011055643
- (54) • **VERFAHREN UND UMFORMWERKZEUG ZUM WARMUMFORMEN UND PRESSHÄRTEN VON WERKSTÜCKEN AUS STAHLBLECH, INSBESONDERE VERZINKTEN WERKSTÜCKEN AUS STAHLBLECH**
- **METHOD AND FORMING TOOL FOR HOT FORMING AND PRESS HARDENING WORK PIECES MADE OF SHEET STEEL, IN PARTICULAR GALVANIZED SHEET STEEL**
- **PROCÉDÉ ET OUTIL DE FORMAGE À CHAUD ET DE TREMPÉ SOUS PRESSE DE PIÈCES EN TÔLE D'ACIER, EN PARTICULIER DE PIÈCES EN TÔLE D'ACIER GALVANISÉE**
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) BANIK, Janko, 58762 Altena, DE
- SIKORA, Sascha, 44534 Lünen, DE
- KÖYER, Maria, 44143 Dortmund, DE
- STRUPPEK, Thomas, 59368 Werne, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 43/00** (11) **2 875 879 B1**
- B21D 43/16** **B23Q 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14189460.0 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.05.2015
- (30) 14.11.2013 DE 102013223252

- (54) • **Maschinelle Werkstück-Transfervorrichtung sowie maschinelle Entladevorrichtung und maschinelle Anordnung zum Bearbeiten von Werkstücken mit einer derartigen Werkstück-Transfervorrichtung**
- **Mechanical workpiece transfer device and mechanical unloading device and mechanical assembly for the machining of workpieces with such a workpiece transfer device**
- **Dispositif mécanique de transfert de pièce et dispositif de déchargement mécanique et agencement mécanique destiné au traitement de pièces à l'aide d'un tel dispositif de transfert de pièce**
- (73) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
- (72) Busch, Marcus, 01324 Dresden, DE
- Nutschan, Thomas, 02625 Bautzen, DE
- Noack, Andreas, 01328 Dresden, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 43/16 → (51) **B21D 43/00**

- (51) **B21J 1/02** (11) **2 714 301 B1**
- C21D 7/10**
- (25) Fi (26) En
- (21) 12713197.7 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) FI 2012/050114 08.02.2012
- (87) WO 2012/127100 2012/39 27.09.2012
- (30) 24.03.2011 FI 20110109
- 30.05.2011 PCT/FI2011/050494
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STARKEN PLASTISCHEN VERFORMUNG VON METALLEN**
- **SPD PROCESS AND APPARATUS**
- **APPAREIL ET PROCÉDE DE DEFORMATION PLASTIQUE INTENSE**
- (73) Volawer Oy, Kaaritie 7, 12100 Oitti, FI
- (72) VOLANEN, Ville, 02760 Espoo, FI
- HAAG, Mikael, 01650 Vantaa, FI
- LARKIOLA, Jari, 02130 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B21J 5/00 → (51) **G01N 29/44**

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 832 471 B1**
- F16B 5/04** **F16B 19/08**
- (25) De (26) De
- (21) 13179100.6 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Stanzniet-Verbindung und Bauteilverbund**
- **Method for producing a punch rivet connection and composite component**
- **Procédé de connection par rivet auto-poinçonnant et élément ainsi obtenu**
- (73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT
- Hörmann, Reinhard, 8151 Hitzendorf, AT
- (74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B22C 1/00 → (51) **B22C 7/02**

B22C 3/00 → (51) **B22C 7/02**

(51) **B22C 7/02** (11) **2 895 282 B1**
B22C 9/04 **B22C 3/00**
B32B 18/00 **C04B 35/18**
C04B 35/20 **C04B 35/195**
B22C 1/00

(25) PI (26) En
(21) 14738582.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) IB 2014/000904 27.05.2014
(87) WO 2014/203052 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 PL 40435513

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINER KERAMISCHER SCHICHT ZUR HERSTELLUNG EINER GIESSFORM UND DERGLEICHEN*
• *COMPOSITION OF A CERAMIC LAYER FOR MANUFACTURING A CASTING MOULD AND OTHER PRODUCTS*
• *COMPOSITION D'UNE COUCHE CERAMIQUE POUR LA FABRICATION D'UNE FORM DE MOULAGE ET D'AUTRES PRODUITS*

(73) Instytut Odlewnictwa, ul. Zakopianska 73, 30-418 Kraków, PL
(72) STEFANSKI, Zbigniew, PL-30-333 Kraków, PL
KARWINSKI, Aleksander, PL-30-019 Kraków, PL
IZDEBSKA-SZANDA, Irena, PL-30-075 Kraków, PL
(74) Pietruszynska, Elzbieta, et al, Polservice Kancelaria Rzeczniokow Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/08**

(51) **B22D 11/08** (11) **2 788 133 B1**
B22D 11/04 **B22D 11/16**
B22D 11/20 **B22D 11/22**

(25) De (26) De
(21) 12798200.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/072959 19.11.2012
(87) WO 2013/083391 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 AT 17922011

(54) • *PROZESSTECHNISCHE MASSNAHMEN IN EINER STRANGGIESSMASCHINE BEI GIESSSTART, BEI GIESENDE UND BEI DER HERSTELLUNG EINES ÜBERGANGSSTÜCKS*
• *PROCESS ENGINEERING MEASURES IN A STRAND CASTING MACHINE AT THE BEGINNING OF CASTING, AT THE END OF CASTING, AND DURING THE MANUFACTURING OF A TRANSITION PIECE*
• *MESURES D'AMÉLIORATION DU PROCESSUS DANS UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE AU DÉMARRAGE DE LA COULÉE, À LA FIN DE LA COULÉE ET LORS DE LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE JONCTION*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) DITTENBERGER, Kurt, A-4060 Leonding, AT
FEISCHL, Udo, A-4204 Reichenau, AT
HAUSER, Klemens, A-4055 Pucking, AT
KIBLER, Wolfgang, A-4210 Alberndorf, AT
PENNERSTORFER, Paul, A-4600 Thalheim, AT
RAMSTORFER, Franz, A-2225 Zistersdorf, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/08**

B22D 11/20 → (51) **B22D 11/08**

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/08**

B22D 13/02 → (51) **B21B 27/00**

B22D 19/16 → (51) **B21B 27/00**

B22D 46/00 → (51) **G01N 29/44**

(51) **B22F 3/105** (11) **1 677 930 B1**
C22C 1/04 **C22C 5/00**

(25) Sv (26) En
(21) 04775430.4 (22) 15.09.2004
(84) DE FR GB IT TR
(43) 12.07.2006
(86) SE 2004/001326 15.09.2004
(87) WO 2005/025783 2005/12 24.03.2005
(30) 17.09.2003 SE 0302469

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMUCK UND ANDEREN EDELMETALL-PRODUKTEN MIT KOMPLEXEN GEOMETRIEN*

• *METHOD OF PRODUCING JEWELLERY AND OTHER PRECIOUS METAL PRODUCTS WITH COMPLEX GEOMETRIES*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BIJOUX ET D'AUTRES PRODUITS EN METAUX PRECIEUX A GEOMETRIES COMPLEXES*

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) JONSSON, Christer, S- 59330 Västervik, SE
NORLÉN, Towe, S-114 31 Stockholm, SE
THORSSON, Lena, S-72463 Västerås, SE
EKLUND, Björn, S-691 37 Karlskoga, SE

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B22F 3/12** (11) **2 785 482 B1**
B22F 3/15

(25) En (26) En
(21) 12794596.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) US 2012/064593 12.11.2012
(87) WO 2013/081802 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201113309865

(54) • *ENDPLATTE FÜR ISOSTATISCHEN HEISSPRESSKANISTER, ISOSTATISCHER HEISSPRESSKANISTER UND VERFAHREN ZUM ISOSTATISCHEN HEISSPRESSEN*

• *ENDPLATE FOR HOT ISOSTATIC PRESSING CANISTER, HOT ISOSTATIC PRESSING CANISTER, AND HOT ISOSTATIC PRESSING METHOD*

• *PLAQUE D'EXTRÉMITÉ POUR BOÎTE À PRESSION ISOSTATIQUE À CHAUD, BOÎTE À PRESSION ISOSTATIQUE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE PRESSION ISOSTATIQUE À CHAUD*

(73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US

(72) LIPETZKY, Peter, Carnegie, Pennsylvania 15106, US

PEREZ, Joseph, F., Elizabeth, Pennsylvania 15037, US

KOSOL, Edward, A., Bridgeville, Pennsylvania 15017, US

THOMAS, Jean-Philippe, A., Charlotte, North Carolina 28208, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/12**

B23B 5/16 → (51) **B23K 11/11**

B23B 27/14 → (51) **C23C 14/08**

B23B 45/00 → (51) **B25H 3/00**

B23D 21/04 → (51) **B23K 26/10**

B23D 25/04 → (51) **B23K 26/10**

(51) **B23D 47/02** (11) **2 785 484 B1**

(25) En (26) En
(21) 12816117.1 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/002804 28.11.2012
(87) WO 2013/080042 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161564034 P

(54) • *AUSZIEHBARE WERKSTÜCKKAUFLAGE FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*

• *EXTENDABLE WORKPIECE SUPPORT FOR A PORTABLE POWER TOOL*

• *SUPPORT DE PIÈCES TÉLESCOPIQUE DESTINÉ À UN OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Frolov, Andrew, 4222 Triumvera Drive, Glenview, IL 60025, US

(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23F 5/04 → (51) **B23F 23/00**

B23F 5/22 → (51) **B23F 23/00**

B23F 5/24 → (51) **B23F 23/00**

(51) **B23F 23/00** (11) **2 216 118 B1**
B23F 5/04 **B23F 5/22**
B23F 5/24

(25) De (26) De
(21) 10153084.8 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010
(30) 09.02.2009 DE 102009008122

(54) • *Vorrichtung zum abwälzenden Bearbeiten eines in eine Werkzeugmaschine eingespannten Werkstücks und Verfahren zum Fertigen eines eine Verzahnung aufweisenden Werkstücks*

• *Device for rolling off a workpiece clamped in a tool machine and method for producing a workpiece comprising cogged tools*

• *Dispositif de traitement par rejet d'une pièce usinée encastrée dans une machine-outil et procédé de fabrication d'une pièce usinée comportant une dentelure*

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE

(72) Neumaier, Josef, 87459 Pfronten, DE
Lochbihler, Thomas, 6682 Vils, AT
Hansen, Uwe-Carsten, 87637 Eisenberg, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B23G 5/06** (11) **1 867 421 B1**
B23G 7/02 **B23G 5/18**

(25) De (26) De
(21) 07006500.8 (22) 29.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007

(30) 13.06.2006 DE 102006027611

- (54) • Verfahren zur Erzeugung eines Gewindes in wenigstens zwei Arbeitsschritten
- Method for creating a thread in at least two work steps
- Procédé destinés à la production d'un filetage en au moins deux étapes de travail

(73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf, DE

(72) Glimpel, Helmut, 91207 Lauf, DE

Hechtle, Dietmar, 91257 Pegnitz, DE

(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B23G 5/18 → (51) **B23G 5/06**

B23G 7/02 → (51) **B23G 5/06**

B23K 1/20 → (51) **B23K 35/362**

(51) **B23K 11/11** (11) **2 868 420 B1**
B23B 5/16 **B23K 11/25**
B24B 49/16 **B23K 11/30**

(25) En (26) En

(21) 14179120.2 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159632

- (54) • Schleifsystem mit einem Sensor zum Detektieren einer relativen Bewegungsgröße einer Elektrode ; Punktschweißsystem mit einem solchen System
- Grinding system with a detector for detecting relative movement amount of an electrode ; spot welding system with such grinding system
- Système de polissage avec un capteur de détection d'une grandeur d'un déplacement relatif d'une électrode ; Système de soudage par points comprenant un tel système

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Mori, Yosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Sonoda, Teppei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23K 11/25 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 11/30** (11) **2 666 577 B1**

(25) De (26) De

(21) 12004114.0 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

- (54) • Vorrichtung zum Abheben einer Elektrodenkappe von dem Konus eines Elektrodenchafts einer Schweisseinrichtung
- Device for withdrawing an electrode cap from the cone of an electrode shaft of a welding device
- Dispositif destiné à l'enlèvement d'un embout d'électrode du cône d'un corps d'électrode d'un dispositif de soudage

(73) Kyokutoh Europe GmbH, Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(72) KAESLER, Werner, 34225 Baunatal, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B23K 11/30 → (51) **B23K 11/11**

B23K 25/00 → (51) **B23K 35/362**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/073 → (51) **C03B 33/033**

(51) **B23K 26/10** (11) **2 881 214 B1**
B23D 21/04 **B23D 25/04**
B21C 37/08 **B26D 3/16**
B26D 1/62

(25) It (26) En

(21) 14193503.1 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(30) 06.12.2013 IT MO20130332

- (54) • Rohrabstechmaschine
- Tube cutting-off machine
- Machine pour le tronçonnage de tubes

(73) FIVES OTO S.P.A., Via D. Marchesi 4 Zona Industriale Rondello, 42022 Boretto, Reggio Emilia, IT

(72) Micali, Luciano, 42016 Guastalla (REGGIO EMILIA), IT

Anesi, Andrea, 42049 S. Ilario d'Enza (REGGIO EMILIA), IT

Vecchini, Gianluca, 43123 PARMA, IT

Chezzi, Aleardo, 42022 Boretto (REGGIO EMILIA), IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B23K 26/12** (11) **2 651 595 B1**
B23K 26/40 **B23K 26/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11797000.4 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/072678 14.12.2011

(87) WO 2012/080291 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 FR 1060628

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON DRAHTFÖRMIGEN NANO-SKALIGEN GEGENSTÄNDEN
- DEVICE AND METHOD FOR CUTTING NANO-SCALE FILAMENTARY OBJECTS
- DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE STRUCTURE COMPRENANT DES NANO-OBJETS FILAIRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BOULANGER, Pascal, F-13510 Equilles, FR

SUBLEMONTIER, Olivier, F-92260 Fontenay-aux-roses, FR

GOBERT, Olivier, F-28320 Gallardon, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B23K 26/14** (11) **2 760 623 B1**
B23K 26/26 **B23K 26/32**
B23K 26/20

(25) De (26) De

(21) 12770066.4 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) EP 2012/068969 26.09.2012

(87) WO 2013/045497 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 DE 102011114555

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDUNGSSCHWEISSEN VON BESCHICHTETEN BLECHEN UNTER VERWENDUNG EINES GAS-PULVERSTROMS
- METHOD OF JOINT-WELDING COATED SHEET METALS USING A GAS-POWDER FLOW
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE DE TÔLES REVÊTUES AVEC UTILISATION D'UN FLUX DE POUDRE ET DE GAZ

(73) WISCO Tailored Blanks GmbH, Mannesmannstr. 101, 47259 Duisburg, DE

(72) BRANDT, Max, 47051 Duisburg, DE

BREUER, Arndt, 47249 Duisburg, DE

KOLLECK, Ralf, A-8044 Graz, AT

VOLLMER, Robert, A-8010 Graz, AT

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/26 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/12**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/22 → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 35/26** (11) **1 889 683 B1**
B23K 35/02 **B23K 35/36**
B23K 35/22 **H05K 3/34**
B23K 35/362

(25) Ja (26) En

(21) 06756513.5 (22) 24.05.2006

(84) DE FR GB NL

(43) 20.02.2008

(86) JP 2006/310307 24.05.2006

(87) WO 2006/126564 2006/48 30.11.2006

(30) 25.05.2005 JP 2005151805

- (54) • BLEIFREIE LÖTPASTE
- LEAD-FREE SOLDER PASTE
- PATE DE SOUDURE SANS PLOMB

(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP

(72) UESHIMA, Minoru, 2700021, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/362**

(51) **B23K 35/362** (11) **1 707 304 B1**
B23K 35/36 **B23K 25/00**
B23K 1/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 06300169.7 (22) 28.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.10.2006

(30) 29.03.2005 FR 0550800

- (54) • Fluss mit hoher Produktivität für Elektroschlagerüberzug
- Flux with high productivity for electroslag plating
- Flux à haute productivité pour plaquage electroslag

(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BOUILLLOT, Claude, 78150, TRIEL SUR SEINE, FR

LEDUEY, Bruno, 95000, CERGY, FR

ROUAULT, Philippe, 78300, POISSY, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/26**

B23K 37/02 → (51) **B23K 37/04**

(51) **B23K 37/04** (11) **2 780 131 B1**
B23K 37/02

(25) It (26) En
(21) 12808483.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/056250 08.11.2012
(87) WO 2013/072817 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189281
21.02.2012 EP 12156294

(54) • **VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN MIT EINER REFRAKTIERELEMENTE AUFWEISENDEN KALIBRATIONSEINHEIT**
• **PROCESS OF LASER WELDING WITH A CALIBRATION UNIT WITH REFRACTION MEANS**
• **PROCÉDÉ POUR SOUDER AU LASER AVEC UNE UNITÉ DE CALIBRATION AVEC DES ÉLÉMENTS RÉFRACTANTS**

(73) Optec S.p.A., Via Pietro Scavini, 2/A, 28100 Novara (NO), IT
(72) CILIA, Matteo, I-28100 Novara (NO), IT BOSOTTI, Tiberio, I-20027 Rescaldina (MI), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B23P 6/00 → (51) **C23C 14/02**

B23P 15/00 → (51) **B29C 45/27**

(51) **B23Q 1/48** (11) **2 623 256 B1**
B23Q 1/66 **B23Q 7/14**

(25) De (26) De
(21) 13154236.7 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201728

(54) • **Werkzeugmaschine mit Palettenwechselvorrichtung**
• **Machine tool with pallet change apparatus**
• **Machine-outil dotée d'un dispositif de remplacement de palettes**

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) Moder, Bernd, 86980 Ingenried, DE Jung, Robert, 87459 Pfronten, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

B23Q 1/66 → (51) **B23Q 1/48**

B23Q 7/00 → (51) **B21D 43/00**

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 1/48**

(51) **B23Q 17/22** (11) **2 492 049 B1**
G01B 3/30 **G01B 21/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12156677.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 FR 1100597

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Eichung einer Werkzeugmaschine**

• **Calibration device and method for a machine-tool**
• **Dispositif et procédé de calibration pour machine-outil**

(73) Centre Technique de l'Industrie du Décolletage, 750, Avenue de Colomby, 74300 Cluses, FR

(72) Chatain, Richard, 74301 Cluses, FR

(74) Sogan, Gloria, et al, 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **B24B 35/00** (11) **2 871 024 B1**

(25) De (26) De
(21) 13192497.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(54) • **Vorrichtung zur Finishbearbeitung einer gekrümmten Werkstückoberfläche und Verfahren zum Betreiben der Vorrichtung**
• **Device for finishing a curved surface of a workpiece and method for operating the device**
• **Dispositif de traitement de finition d'une surface de pièce courbée et procédé de fonctionnement du dispositif**

(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) Weber, Christoph, 79215 Biederbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 49/16 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B25B 5/14** (11) **2 682 233 B1**
B25B 5/16 **B25B 27/10**
B25B 7/18 **B25B 7/16**

(25) Zh (26) En
(21) 11870548.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) CN 2011/082154 14.11.2011
(87) WO 2013/020335 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 CN 201120286009 U

(54) • **SPANNWERKZEUG MIT VERÄNDERBAREM KLEMMENGRIFFWINKEL**
• **CLAMPING TOOL CAPABLE OF CHANGING CLAMP HANDLE ANGLE**
• **OUTIL DE SERRAGE APTE À MODIFIER L'ANGLE DE LA POIGNÉE DE PINCE**

(73) Link-Tech (TianJin) Metal Products Co., Ltd., No. 4, Hanfa Road, Hanjiahu Industrial Park Beichen District, Tianjin 300401, CN

(72) ZHANG, Lei, Tianjin 300401, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

B25B 5/16 → (51) **B25B 5/14**

B25B 7/16 → (51) **B25B 5/14**

B25B 7/18 → (51) **B25B 5/14**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 265 412 B1**

(25) En (26) En
(21) 09710819.5 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(86) US 2009/033552 09.02.2009
(87) WO 2009/102659 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 29162 P

(30) 29.01.2009 US 362173

(54) • **WERKZEUGANORDNUNG MIT TELESKOPISCHEM BEFESTIGUNGSELEMENTTRÄGER**

• **TOOL ASSEMBLY HAVING TELESCOPING FASTENER SUPPORT**

• **ENSEMBLE OUTIL AYANT UN SUPPORT D'ORGANE DE FIXATION TÉLESCOPIQUE**

(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) KING, Wade C., Finksburg Maryland 21048, US

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25B 21/02** (11) **2 815 850 B1**

(25) En (26) En
(21) 14179236.6 (22) 23.02.2007
(84) DE GB

(43) 24.12.2014

(54) • **Im Schlagmodus und Bohrmodus betreibbares elektrisches Drehwerkzeug**
• **Rotary power tool operable in either an impact mode or a drill mode**
• **Outil d'alimentation rotatif qui fonctionne en mode d'impact ou en mode de forage**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Leong, Chi Hoe, 11960 Bayan Lepas, Penang, MY

Wan, Mohsein, 14000 Bukit Mertajam Penang, MY

Lee, Siew Yuen, Relau, 11900 Bayan Lepas Persiaran Paya Terubong 2, Pulau Pinang, MY

Lutz, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

(62) 07102959.9 / 1 961 522

B25B 23/18 → (51) **B25F 5/02**

B25B 27/10 → (51) **B25B 5/14**

(51) **B25D 16/00** (11) **2 129 496 B1**
B25F 5/00

(25) De (26) De
(21) 08708761.5 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009

(86) EP 2008/051473 07.02.2008

(87) WO 2008/107256 2008/37 12.09.2008

(30) 02.03.2007 DE 102007009986

(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE**

• **HAND MACHINE TOOL**

• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE

HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) **B25D 16/00**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 583 795 B1**
B25B 23/18

(25) De (26) De
(21) 13150831.9 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.04.2013

(30) 20.12.2007 DE 102007061741

(54) • **Werkzeugmaschine mit einer Arbeitsfeldbeleuchtung**

• **Machine tool having working field illumination**

• **Machine-outil avec éclairage du plan de travail**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hecht, Joachim, 71106 Magstadt, DE
Brennenstuhl, Jens, 73095 Albershausen, DE
Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
(62) 08865402.5 / 2 222 442

(51) **B25H 3/00** (11) **2 803 452 B1**
B23B 45/00
(25) De (26) De
(21) 14163651.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 102013209271
(54) • *Werkzeugmaschine, Handstück und Antriebsmotoreinheit mit kabelloser Signalverbindung*
• *Machine tool, handpiece and drive motor unit with wireless signal connection*
• *Machine-outil, porte-outil et unité de moteur d'entraînement comprenant une liaison de signaux sans fil*

(73) SCHMID & WEZEL GmbH & Co., Maybachstrasse 2, 75433 Maulbronn, DE
(72) Köhler, Ralph, 75045 Walzbachtal, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B25J 5/00 → (51) **A47L 15/24**

(51) **B25J 13/06** (11) **2 610 037 B1**
H01H 9/02
(25) En (26) En
(21) 12193582.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257129
(54) • *Betriebsvorrichtung und bewegliches Maschinensteuerungssystem*
• *Operating device and movable machine controlling system*
• *Dispositif de fonctionnement et système de commande de machine mobile*

(73) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
(72) Mizuura, Shigeto, Osaka -shi, Osaka 532-0027, JP
Kudou, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
(74) Neufeind, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B25J 15/02 → (51) **A47L 15/24**

(51) **B26D 1/11** (11) **2 393 638 B1**
A22C 25/18 **B26D 3/28**
A22C 17/00 **B26D 5/00**
B26D 5/06 **B26D 5/32**
B26D 7/06 **B26D 7/26**
(25) En (26) En
(21) 10702814.4 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) DK 2010/050033 03.02.2010
(87) WO 2010/088915 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 DK 200900166
(54) • *MESSERANORDNUNG, INSBESONDERE ZUM SCHNEIDEN VON FISCHFLEISCH*

• *KNIFE ARRANGEMENT, PARTICULARLY FOR SLICING FISH MEAT*
• *ENSEMBLE COUTEAU, CONÇU EN PARTICULIER POUR LA DÉCOUPE DE CHAIR DE POISSON*

(73) Marel Salmon A/S, Bøgdildmindevej 3, 9400 Nørresundby, DK
(72) BRO, Thomas, DK-9280 Storvorde, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B26D 1/62 → (51) **B23K 26/10**

B26D 3/16 → (51) **B23K 26/10**

B26D 3/28 → (51) **B26D 1/11**

B26D 5/00 → (51) **B26D 1/11**

B26D 5/06 → (51) **B26D 1/11**

B26D 5/32 → (51) **B26D 1/11**

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/11**

(51) **B26D 7/26** (11) **2 776 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 12790421.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004663 09.11.2012
(87) WO 2013/068123 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011118208
(54) • *ULTRASCHALL-SCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE À ULTRASON*

(73) Artech Ultrasonic Systems AG, Seestrasse 46, 8598 Bottighofen, CH
(72) KISING, Jürgen, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Dimmerling & Huwer, Patentanwälte Guntherstraße 3, 76185 Karlsruhe, DE

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/11**

(51) **B26F 3/02** (11) **2 862 685 B1**
B26F 3/06
(25) De (26) De
(21) 14003512.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017320
(54) • *Verfahren zum Trennen stoffschlüssig verbundener Materialien*
• *Method for separating bonded materials*
• *Procédé de séparation de matériaux liés par assemblage de matière*

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Kurtovic, Ante, 33106 Paderborn, DE
Süss, Manuela, 93051 Regensburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B26F 3/06 → (51) **B26F 3/02**

(51) **B27B 17/08** (11) **2 679 358 B1**
F02D 11/02
(25) De (26) De
(21) 13002892.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012799

(54) • *Arbeitsgerät mit einer Bremseinrichtung*
• *Power tool having a braking system*
• *Outil de travail doté d'un système de freinage*

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Karrar, Carel, D-70176 Stuttgart, DE
Zimmermann, Helmut, D-73663 Berglen, DE
Geyer, Werner, D-73663 Berglen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B27D 1/10 → (51) **B27M 3/00**

(51) **B27M 3/00** (11) **2 674 270 B1**
B27D 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13171596.3 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 FR 1255558
(54) • *Einsatzelement mit einer Sichtseite, die zum Teil aus Holzmaterial gebildet wird*
• *Trim element having a visible face formed in part by a wood material*
• *Élément de garnissage présentant une face d'aspect formée en partie par un matériau ligneux*

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Piccin, Hugo, 81247 MÜNCHEN, DE
Durand, Nathalie, 01500 AMBERIEU EN BUGEY, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B28B 1/00** (11) **2 596 928 B1**
B28B 1/24 **B28B 7/00**
B28B 19/00 **C04B 37/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11809533.0 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) JP 2011/064426 23.06.2011
(87) WO 2012/011359 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 JP 2010164507
(54) • *FORMARTIKEL*
• *MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YOSHIOKA Kunihiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KANEKO Kimihisa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OHMORI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SUZUKI Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B28B 1/24 → (51) **B28B 1/00**

B28B 7/00 → (51) **B28B 1/00**

B28B 7/16 → (51) **B28B 7/24**

(51) **B28B 7/24** (11) **2 643 133 B1**
B28B 7/16
(25) De (26) De
(21) 11817270.9 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) EP 2011/069774 09.11.2011
- (87) WO 2012/069315 2012/22 31.05.2012
- (30) 23.11.2010 DE 102010060742
- (54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG VON BETON-FORMSTEINEN*
• *MOLD FOR PRODUCING MOLDED CONCRETE BLOCKS*
• *MOULE POUR LA FABRICATION DE BLOCS MOULÉS EN BÉTON*
- (73) KOBRA Formen GmbH, Plohnbachstrasse 1, 08485 Lengenfeld, DE
- (72) STICHEL, Holger, 08485 Pechtelgrün, DE
RASBIELER, Jörg, 08056 Zwickau, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

B28B 19/00 → (51) **B28B 1/00**

- (51) **B29B 13/02** (11) **2 771 164 B1**
B29C 51/14 **B29L 9/00**
B29K 101/12 **B29C 45/14**
B29C 37/00 **B29C 45/00**
- (25) De (26) De
(21) 12787395.8 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) EP 2012/071203 26.10.2012
- (87) WO 2013/060811 2013/18 02.05.2013
- (30) 29.10.2011 DE 102011117338
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFF-FORMTEILEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PLASTIC MOLDED PIECES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES MOULEES EN MATIERE PLASTIQUE*
- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) WIDMAYER, Stephan, 80997 München, DE
GÖTZE, Christian, 5512 Wohlschwil, CH
- (74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

B29B 13/02 → (51) **B29C 53/08****B29C 33/10** → (51) **B29C 70/44****B29C 33/38** → (51) **B29C 41/04****B29C 33/40** → (51) **B29C 41/04****B29C 33/40** → (51) **B29C 70/44****B29C 33/48** → (51) **B29C 70/44****B29C 33/50** → (51) **B29C 41/04****B29C 33/50** → (51) **B29C 70/44****B29C 37/00** → (51) **B29B 13/02**

- (51) **B29C 39/10** (11) **2 556 936 B1**
B29C 39/26 **B29C 39/24**
B29L 7/00 B29L 31/00
B29K 75/00
- (25) De (26) De
(21) 12153778.1 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 12.07.2011 AT 39411 U
- (54) • *Verfahren zum Umgießen eines Kantelkerns oder Türrohlings*

- *Method for overmoulding a panel core or a door blank*
• *Procédé de surmoulage d'une âme de panneau ou d'une ébauche de porte*
- (73) PIENO GmbH, Hanriederstr. 1, 4152 Sarleinsbach, AT
- (72) Pils, Mario, 4152 Sarleinsbach, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B29C 39/24 → (51) **B29C 39/10****B29C 39/26** → (51) **B29C 39/10**

- (51) **B29C 41/04** (11) **2 691 221 B1**
B65H 54/48 **B29C 41/38**
B29C 41/20 **B29C 33/40**
B29C 33/50 **B29C 33/38**
B29C 70/58
- (25) En (26) En
(21) 12717832.5 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) IB 2012/000555 20.03.2012
- (87) WO 2012/131457 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 IT TV20110044
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FADENFÜHRENDEN NUTENTROMMEL AUS EINEM KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFF FÜR SPULMASCHINEN DER TEXTILINDUSTRIE SOWIE NUTENTROMMEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A FINISHED THREAD-GUIDING GROOVED CYLINDER IN COMPOSITE MATERIAL OF PLASTIC ORIGIN FOR SPOOLING MACHINES IN THE TEXTILE INDUSTRY AND THREAD-GUIDING GROOVED CYLINDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE RAINURE DE VA-ET-VIENT EN COMPOSITE EN PLASTIQUE POUR L'INDUSTRIE TEXTILE ET CYLINDRE RAINURE*
- (73) Nimei Seiki Co., Ltd., 1431-55 Kujiri Izumicho, Toki-city, Gifu 509-5142, JP
- (72) CESARATTO, Ennio, 33170 Pordenone (PN), IT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 41/20 → (51) **B29C 41/04****B29C 41/38** → (51) **B29C 41/04****B29C 44/44** → (51) **C08J 9/18****B29C 45/00** → (51) **B29B 13/02****B29C 45/00** → (51) **C08K 7/14****B29C 45/14** → (51) **B29B 13/02****B29C 45/14** → (51) **B62J 33/00**

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 781 333 B1**
B23P 15/00
- (25) De (26) De
(21) 14154219.1 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 21.03.2013 DE 102013102921
- (54) • *Komponente für ein Spritzgießwerkzeug, Spritzgießwerkzeug und Verfahren zur Herstellung der Komponente*

- *Component for an injection moulding tool, injection moulding tool and method for manufacturing such a component*
• *Composants pour un outil de moulage par injection, outil de moulage par injection et procédé de fabrication des composants*
- (73) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
- (72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 45/28 (11) **2 744 636 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12813587.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) US 2012/067379 30.11.2012
- (87) WO 2014/025369 2014/07 13.02.2014
- (30) 06.08.2012 US 201213567609
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER POSITION EINES STELLKOLBENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING A POSITION OF AN ACTUATOR PISTON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE POSITION D'UN PISTON ACTIONNEUR*
- (73) Syventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) TAN, Zhuang, Rui, Peabody, MA 01960, US
YANG, Lin, Lynnfield, MA 01940, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

B29C 45/47 (11) **2 550 145 B1**

- B29C 45/50** **B29C 45/77**
B29C 45/76
- (25) En (26) En
(21) 11758723.8 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) CA 2011/050069 08.02.2011
- (87) WO 2011/116477 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316440 P
- (54) • *HYBRIDEINSPRITZAKTUATOR FÜR EINE SPRITZGUSSMASCHINE*
• *HYBRID INJECTION ACTUATOR FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE*
• *ACTIONNEUR À INJECTION HYBRIDE POUR MACHINE À MOULER PAR INJECTION*
- (73) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
- (72) HALTER, Christophe, B-6781 Selange, BE
GLAESENER, Pierre, L-7780 Bissen, LU
HOSTERT, Claude, L-5761 Hassel, LU
- (74) PIROG, Roman, Caledon East Ontario L7H 1H7, CA

B29C 45/50 → (51) **B29C 45/47****B29C 45/77** → (51) **B29C 45/47****B29C 49/04** → (51) **C08J 7/12****B29C 49/24** → (51) **C08J 7/12****B29C 49/42** → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B29C 49/64** (11) **2 727 705 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/78**
- (25) De (26) De
(21) 13191829.4 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110601
- (54) • *Vorrichtung zum Erwärmen von Kunststoffvorformlingen mit Sicherheitseinrichtung und Verfahren*
• *Device for heating plastic pre-forms with a safety device and method*
• *Dispositif de chauffage d'ébauches en matière synthétique dotées d'un dispositif de sécurité et procédé*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/64**

B29C 51/14 → (51) **B29B 13/02**

- (51) **B29C 53/08** (11) **2 718 090 B1**
B29C 53/84 **B29B 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 12724917.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) EP 2012/002297 30.05.2012
(87) WO 2012/167881 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011105279
10.06.2011 US 201161495954 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEBOGENEN THERMOPLASTISCHEN ROHRES*
• *METHOD FOR PRODUCING A BENT THERMOPLASTIC TUBE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE THERMOPLASTIQUE COUDÉ*
- (73) PFW Aerospace AG, Am Neuen Rheinhafen 10, 67346 Speyer, DE
(72) KNEBL, Jürgen, 67435 Neustadt, DE
LÜTTMANN, Peter, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
GROEL, Michael, 67346 Speyer, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B29C 53/84 → (51) **B29C 53/08**

B29C 65/02 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B29C 65/20** (11) **1 547 755 B1**
A61M 1/14 **A61M 39/02**
B29C 65/78
- (25) Ja (26) En
(21) 03791415.7 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
(86) JP 2003/011043 29.08.2003
(87) WO 2004/020179 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002252315
06.12.2002 JP 2002356073
- (54) • *ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ROHRVERBINDUNGSVERFAHREN*

- *TUBE-JOINING APPARATUS AND TUBE-JOINING METHOD*
• *APPAREIL DE RACCORDEMENT DE TUYAUX ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Sano, Hiroaki, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
Nagashimada, Masaru, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
Ishida, Shinji, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
Yamanushi, Satoshi, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
Fujihara, Hideya, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
Sumiya, Osamu, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 643 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808365.8 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) IL 2011/050031 28.11.2011
(87) WO 2012/070052 2012/22 31.05.2012
(30) 28.11.2010 US 417436 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN EINES OBJEKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF AN OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET*
- (73) Stratasy Ltd., 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rechovot, IL
(72) RAVICH, Diana, 4270128 Natania, IL
NAPADENSKY, Eduardo, 4232547 Natania, IL
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 15195361.9

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 671 709 B1**
B29C 33/10 **B29C 33/40**
B29C 33/48 **B29C 33/50**
B29C 43/36

- (25) En (26) En
(21) 13169023.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213491698
- (54) • *Unbelüftetes Blasensystem zur Härtung von Verbundteilen*
• *Non-vented bladder system for curing composite parts*
• *Système de vessie sans reprise d'air pour le durcissement de pièces composites*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hollensteiner, William Stahl, Kent, WA Washington 98032, US
Willden, Kurtis S., Kent, WA Washington 98042, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/56**

- (51) **B29C 70/48** (11) **2 714 379 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731073.8 (22) 25.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051186 25.05.2012
(87) WO 2012/168623 2012/50 13.12.2012
(30) 27.05.2011 FR 1154662
- (54) • *DRUCKBEWAHRENDE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VERBUNDBAU-TEILEN DURCH HARZEINSPRITZEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *PRESSURE-MAINTAINING DEVICE FOR CREATING COMPOSITE COMPONENTS BY INJECTING RESIN AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN EN PRESSION POUR LA REALISATION DE PIECES COMPOSITES PAR INJECTION DE RESINE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MATHON, Richard, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PHELIPPEAU, Antoine, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkirri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B29C 70/52 → (51) **B62D 29/04**

- (51) **B29C 70/56** (11) **2 681 039 B1**
B29C 70/46
- (25) En (26) En
(21) 12808495.1 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) IB 2012/056612 22.11.2012
(87) WO 2013/076671 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 TR 201111536
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERBUNDMATERIAL*
• *PRODUCTION METHOD OF A COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE*
- (73) Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
(72) OZ, Saim, Izmit, 41310 Kocaeli, TR
ERDOGAN, Elif, Izmit, 41310 Kocaeli, TR
ATES, M. Hüseyin, Izmit, 41310 Kocaeli, TR
(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

B29C 70/58 → (51) **B29C 41/04**

B29C 70/86 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 73/16** (11) **2 796 277 B1**
C08K 3/36 **C08K 5/14**
C08L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14165071.3 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046720
- (54) • *Farbdichtstoffzusammensetzung mit selbstdichtender Leistung für einen Reifen*
• *Color sealant composition with self-sealing performance for a tire*
• *Composition d'agent d'étanchéité coloré avec performance auto-obturante pour un pneu*

- (73) Kumho Tire Co., Inc., 555, Sochon-dong, Gwangsan-gu Gwangju 506-711, KR
(72) Son, Yeon-Song, 501-813 Gwangju (Dong-myeong-dong), KR
Lee, Heung-Goo, 133-730 Seoul, KR
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- POWELL, P., Mark, Jacksonville, Florida 32258, US
SITES, Peter W., Orange Park, Florida 32003, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (86) IB 2012/055118 26.09.2012
(87) WO 2013/046128 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 IT MI20111769
11.10.2011 US 201161545827 P
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER HERSTELLUNG EINES REIFENS UND GRUPPE VON REIFEN EINER PRODUKTIONSSCHARGE
• A METHOD OF CONTROLLING BUILDING OF A TYRE AND GROUP OF TYRES OF ONE PRODUCTION BATCH
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE ET GROUPE DE PNEUS D'UN LOT DE PRODUCTION
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT DALE', Pietro, I-20126 Milano, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **B29D 7/01** (11) **1 679 285 B1**
B29K 105/16 **C01B 33/40**
(25) Ja (26) En
(21) 04787760.0 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) JP 2004/013077 08.09.2004
(87) WO 2005/023714 2005/11 17.03.2005
(30) 08.09.2003 JP 2003315780
16.09.2003 JP 2003322644
29.09.2003 JP 2003338378
17.12.2003 JP 2003420028
31.03.2004 JP 2004106756
10.08.2004 JP 2004233898
10.08.2004 JP 2004233680
10.08.2004 JP 2004233892
10.08.2004 JP 2004232919
10.08.2004 JP 2004232950
10.08.2004 JP 2004232964
10.08.2004 JP 2004232983
(54) • TONFILM
• CLAY FILM
• FILM D'ARGILE

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 731 791 B1**
B29D 30/20
(25) It (26) En
(21) 12745550.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053255 27.06.2012
(87) WO 2013/011396 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 IT MI20111320
26.07.2011 US 201161511618 P
(54) • VERFAHREN, PROZESS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
• METHOD, PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING TYRES FOR VEHICLE WHEELS
• PROCÉDÉ, PROCESSUS ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULE
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) PORTINARI, Gianni, I-20126 Milan, IT DALE', Pietro, I-20126 Milan, IT BOSIO, Gian Luigi, I-20126 Milan, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B29D 99/00** (11) **2 647 494 B1**
B29C 70/86
(25) Es (26) En
(21) 13001530.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 ES 201200351
(54) • Geteilte Windturbinenschaukel und Verfahren zur Herstellung eines Teils einer geteilten Windturbinenschaukel
• Split wind turbine blade and manufacturing method of a component of a split blade of a wind turbine
• Pale de turbine éolienne fendue et procédé de fabrication d'un composant d'une pale de turbine éolienne fendue
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida. Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Arocena De La Rua, Ion, 31621 Sarriguren, ES
Sanz Pascual, Eneko, 31002 Pamplona, ES

- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) EBINA, T.; Tohoku Center Nat. Inst. of Advanced, Miyagino-ku Sendai-shi, Miyagi 9838551, JP
MIZUKAMI, F. Tohoku Center Nat. Inst. of Advanced, Miyagino-ku Sendai-shi, Miyagi 9838551, JP
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 785 515 B1**
B60C 23/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808856.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) FR 2012/052701 22.11.2012
(87) WO 2013/079854 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 FR 1161107
(54) • ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE ZUR INSTALLATION IN EINEM REIFEN
• ELECTRONIC ASSEMBLY FOR INSTALLATION IN A TIRE
• ENSEMBLE ELECTRONIQUE DESTINE A ETRE INTEGRE DANS UN PNEUMATIQUE

B29K 77/00 → (51) **C08K 7/14**

B29K 101/12 → (51) **B29B 13/02**

B29K 105/12 → (51) **C08K 7/14**

B29K 105/16 → (51) **B29D 7/01**

B29L 9/00 → (51) **B29B 13/02**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 750 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770327.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053304 31.08.2012
(87) WO 2013/033511 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529623 P
31.08.2011 US 201161529605 P
31.08.2011 US 201161529617 P
30.08.2012 US 201213599841
30.08.2012 US 201213599893
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE ZUR FORMUNG EINER OPTIK
• METHOD OF TREATING AN OPHTHALMIC LENS FORMING OPTIC
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OPTIQUE DE FORMATION DE LENTILLE OPHTHALMIQUE

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BATTOCCHIO, Claudio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/30**

B29D 30/20 → (51) **B29D 30/00**

- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) WIDMAN, Michael F., Jacksonville, Florida 32223, US
ENNS, John B., Jacksonville, Florida 32257, US
WILD SMITH, Christopher, Jacksonville, Florida 32256, US

- (51) **B29D 30/30** (11) **2 750 870 B1**
B29D 30/06
(25) En (26) En
(21) 12784700.2 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014

- (51) **B30B 11/02** (11) **2 776 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 12816229.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) DE 2012/001083 09.11.2012
(87) WO 2013/067995 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 10201118054
(54) • VERFAHREN UND PRESSE ZUM PRESSEN EINES PRESSKÖRPERS AUS ZUMINDEST ZWEI VERSCHIEDENEN METALLISCHEN UND/ODER KERAMISCHEN PULVER- UND/ODER GRANULATFÖRMIGEN MATERIALIEN
• METHOD AND PRESS FOR PRESSING A COMPACT FROM AT LEAST TWO DIFFERENT METAL AND/OR CERAMIC PULVERULENT AND/OR GRANULAR MATERIALS
• PROCÉDÉ ET PRESSE DE COMPRESSION D'UNE PIÈCE CONSTITUÉE D'AU MOINS DEUX MATÉRIAUX MÉTALLIQUES ET/OU

- CÉRAMIQUES PULVÉRULENTS ET/OU GRANULAIRES DIFFÉRENTS*
- (73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See, DE
- (72) MENZEL, Roland, 82431 Kochel am See, DE
GRÖBL, Herbert Ludwig, 82418 Murnau, DE
- (74) Thiele, Thomas, Mittenwalder Strasse 5, 82431 Kochel a. See, DE

B30B 11/02 → (51) **B30B 11/04**

- (51) **B30B 11/04** (11) **1 849 591 B1**
B30B 15/04 **B30B 11/02**
- (25) De (26) De
(21) 06009003.2 (22) 29.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
- (54) • *Presse*
• *Press*
• *Presse*
- (73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) Baltruschat, Udo, 25421 Pinneberg, DE
Behns, Holger, 22885 Barsbüttel, DE
Jordt, Carsten, 21502 Geesthacht, DE
Naeve, Jan, 23923 Schattin, DE
Pannewitz, Thomas, 21514 Klein Pampau, DE
Plucinski, Martin, 21271 Asendorf, DE
Römer, Harald, 21465 Reinbek, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B30B 11/08** (11) **2 551 099 B1**
B30B 15/30

- (25) En (26) En
(21) 12175686.0 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167389
- (54) • *Formpressmaschine*
• *Compression moulding machine*
• *Machine de moulage par compression*
- (73) Kikusui Seisakusyo Ltd., 104 Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
- (72) Oneda, Yoshitsugu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
Nihei, Hidehiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B30B 15/04 → (51) **B30B 11/04**

B30B 15/30 → (51) **B30B 11/08**

- (51) **B31B 1/26** (11) **2 818 311 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14173132.3 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 20.06.2013 IT TO20130510
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Längsfalten in einer flexiblen Folie*
• *Method for forming longitudinal folds in a flexible film*
• *Procédé permettant de former des plis longitudinaux dans un film souple*
- (73) P.F.M. SPA, Via Pasubio 49, 36036 Torrelvicino (VI), IT
- (72) Roso, Paolo, I-36030 VALLI DEL PASUBIO (Vicenza), IT
Vivian, Luigi, I-36100 VICENZA, IT

- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B32B 1/00 → (51) **C08J 9/18**

B32B 3/24 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B32B 5/04** (11) **1 750 935 B1**
B32B 5/08
- (25) En (26) En
(21) 05742829.4 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (86) US 2005/014785 28.04.2005
- (87) WO 2005/108053 2005/46 17.11.2005
- (30) 30.04.2004 US 836944
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMEREN VLIESLAMINATEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING ELASTOMERIC NONWOVEN LAMINATES*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE STRATIFIES NON TISSES ELASTOMERES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, OH 45215, US
MYERS, Randall Allen, Indian Springs, OH 45011, US
SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, DE
SCAIFE, Martin Geoffrey, 50676 Köln, DE
- (74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (60) 10157524.9 / 2 213 451

B32B 5/04 → (51) **A61F 13/15**

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/04**

- (51) **B32B 5/20** (11) **2 873 779 B1**
B32B 5/32 **B32B 7/12**
C08J 9/236 **E04B 1/76**
- (25) De (26) De
(21) 13192680.0 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines mehrschichtigen Formkörpers sowie mehrschichtiger Formkörper zur Wärmedämmung von Gebäuden*
• *Method for producing a multilayered moulded body and multilayered moulded body for the thermal insulation of buildings*
• *Procédé de fabrication d'un corps moulé à plusieurs couches et corps moulé à plusieurs couches destiné à l'isolation thermique de bâtiments*
- (73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE
Burgeth, Gerald, 79787 Lauchringen, DE
Eggi, Joachim, 79780 Stühlingen-Weizen, DE
Engelniederhammer, Peter, 89426 Wittislinden, DE
Köhnlein, Jochen, 86753 Möttingen, DE
Koerdt, Frithjof, 12524 Berlin, DE
Bauer, Martin, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

B32B 5/32 → (51) **B32B 5/20**

B32B 7/04 → (51) **A61F 13/15**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/20**

B32B 15/01 → (51) **B21B 27/00**

B32B 15/08 → (51) **E01F 8/00**

- (51) **B32B 17/00** (11) **2 646 243 B1**
C03C 3/076 **C03C 3/083**
C03C 3/089 **C03C 3/091**
C03C 21/00 **B60J 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11802990.9 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/062354 29.11.2011
- (87) WO 2012/074983 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 417935 P
- (54) • *GLAS MIT OBERFLÄCHE UND ZENTRALEN REGIONEN UNTER KOMPRESSION*
• *GLASS WITH SURFACE AND CENTRAL REGIONS UNDER COMPRESSION*
• *VERRE AVEC SURFACE ET RÉGIONS CENTRALES SOUS COMPRESSION*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOOKBINDER, Dana, C., Corning New York 14830, US
GROSS, Timothy, Michael, Waverly New York 14892, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **1 901 917 B1**
F41H 5/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06778970.1 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR RS
(43) 26.03.2008
- (86) FR 2006/050625 23.06.2006
- (87) WO 2006/136761 2006/52 28.12.2006
- (30) 24.06.2005 FR 0551755
- (54) • *BALLISTISCH WIDERSTANDSFÄHIGE BESCHICHTETE STRUKTUR*
• *BALLISTIC RESISTANT LAMINATED STRUCTURE*
• *STRUCTURE FEUILLETEE A RESISTANCE BALISTIQUE*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MANDELARTZ, Matthias, 52134 Herzogenrath, DE
LERAY, Stéphane, F-45500 Saint Gondon, FR
CHAUSSADE, Pierre, F-45100 Orleans, FR
- (74) Cardin, Elise, Département de la Propriété Industrielle Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B32B 18/00** (11) **2 828 052 B1**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
(21) 13771648.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) US 2013/031899 15.03.2013
- (87) WO 2013/191771 2013/52 27.12.2013

- (30) 23.03.2012 US 201261615074 P
30.04.2012 US 201213459436
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUELEMENTEN AUS KERAMISCHEN VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CERAMIC COMPOSITE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES ÉLÉMENTS EN MATÉRIAU COMPOSITE CÉRAMIQUE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KLEINOW, Chad, Daniel, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B32B 18/00 → (51) **B22C 7/02**

B32B 27/06 → (51) **A61F 13/15**

B32B 27/36 → (51) **C08L 67/02**

B32B 29/00 → (51) **B41M 5/52**

B32B 37/14 → (51) **A61F 13/15**

B32B 38/04 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 555 058 B1**
B41M 1/06 **G03G 15/10**
G03G 15/22
- (25) En (26) En
- (21) 12178613.1 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (30) 05.08.2011 US 201113204560
- (54) • *Klimaregelungsanlage für eine Lithographievorrichtung mit variablen Daten*
• *Environmental Control Subsystem for a Variable Data Lithographic Apparatus*
• *Sous-système de commande d'environnement pour appareil lithographique de données variables*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Pattekar, Ashish, Cupertino, CA 95014, US
Stowe, Timothy D, Alameda, CA 94501, US
Biegelsen, David K, Portola Valley, CA 94028, US
Odell, Peter G., Mississauga, Ontario L5J 1L3, CA
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B41F 21/12** (11) **2 489 514 B1**
B41F 21/14 **B65H 7/10**
B65H 7/06 **B65H 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12155140.2 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 16.02.2011 JP 2011030522
16.02.2011 JP 2011030523
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen einer gefalteten Bogenecke in einer Bogenruckmaschine*
• *Method and apparatus for detecting folded corner of sheet in sheet-fed printing press*

- *Procédé et appareil de détection de coin plié de feuille pour presse d'impression à feuilles*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Takeda, Koji, Ibaraki, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 21/14 → (51) **B41F 21/12**

- (51) **B41F 31/02** (11) **2 821 228 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14170147.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (30) 27.06.2013 DE 102013010751
- (54) • *Dichtung für Rakeleinrichtungen*
• *Seal for squeeze devices*
• *Joint pour systèmes de racle*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Butschko, Sven, 69221 Dossenheim, DE
Schilffahrt, Jörg, 69256 Mauer, DE

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/52**

- (51) **B41J 2/05** (11) **2 240 324 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08729139.9 (22) 06.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) US 2008/053153 06.02.2008
- (87) WO 2009/099439 2009/33 13.08.2009
- (54) • *AKTIVIERUNGSZELLE*
• *FIRING CELL*
• *CELLULE D'ALLUMAGE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) GHOZEIL, Adam, L., Corvallis OR 97330-4239, US
PHILLIPS, Andrew, Corvallis 97330-4239, US
MAXFIELD, David, Corvallis OR 97330-4239, US
MAR, Eugene, J., Corvallis OR 97330-4239, US
HEINECK, Matthew, P., Corvallis OR 97330-4239, US
MACKENZIE, Mark, H., Vancouver WA 98683-8906, US
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 15201388.4

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 566 698 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11820884.2 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) JP 2011/076469 10.11.2011
- (87) WO 2012/070455 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 JP 2010263248
30.11.2010 JP 2010266220
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND DÜSENFLÄCHEN-REI-NIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE TINTEN-STRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING DEVICE AND NOZZLE SURFACE WIPING METHOD FOR AN INKJET RECORDING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET MÉTHODE D'ESSUYAGE DE LA SURFACE DES BUSES POUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) SUZUKI, Tomoji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/19** (11) **2 738 007 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13195104.8 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 29.11.2012 US 201213688769
- (54) • *Bypassflüssigkeitsweg für Blasen in einem Tintenstrahldrucker*
• *Bypass flow path for bubbles in an ink jet printer*
• *dérivation de chemin d'écoulement pour bulles dans une tête à jet d'encre*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Melde, Kai, San Francisco, CA California 94117, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B41J 2/205** (11) **2 636 529 B1**
B41J 2/21 **B41J 29/393**
- (25) En (26) En
- (21) 13158153.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 08.03.2012 JP 2012051641
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Tintenstrahl-zeichnungungsverfahren und Bildverarbei-tungsverfahren und Programm*
• *Image processing apparatus, inkjet recording apparatus, and image processing method and program*
• *Appareil de traitement d'image, appareil d'enregistrement à jet d'encre, procédé de traitement d'image et programme*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Mizuno, Tomohiro, Kanagawa, 258-8538, JP
Shimazaki, Osamu, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-chen, DE

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/205**

B41J 2/21 → (51) **G06K 15/10**

B41J 3/407 → (51) **B65B 31/04**

B41J 11/00 → (51) **B65B 31/04**

- (51) **B41J 15/04** (11) **2 780 168 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12787700.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/072515 13.11.2012
- (87) WO 2013/072317 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 FR 1160420

- 15.02.2012 FR 1251374
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER WALZE FÜR EINEN DRUCKER IN EINEM ZAHLUNGSENDGERÄT*
• *DEVICE FOR LOADING A ROLL FOR A PRINTER IN A PAYMENT TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE ROULEAU POUR IMPRIMANTE D'UN TERMINAL DE PAIEMENT*
- (73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) SAUVAGE, Mickaël, 31450 Belberaud, FR
MAYER, Laurent, F-95800 Courdimanche, FR
ROBERT, Franck, F-75011 Paris, FR
WOLFF, Caroline, F-92150 Suresne, FR
NGYEN, Frédéric, F-95410 Groslay, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/205**

B41M 1/06 → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 730 425 B1**
B41M 5/34 B41M 5/30
B41M 5/323 B41M 5/382
- (25) En (26) En
- (21) 12192155.5 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • *Farbbildgebung von Sicherheitsdokumentvorläufern*
• *Colour imaging of security document precursors*
• *Imagerie en couleur de précurseurs de documents de sécurité*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Waumans, Bart, 2640 Mortsel, BE
Callant, Paul, 2640 Mortsel, BE
Aerts, Bart, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/035**

- (51) **B41M 5/035** (11) **1 171 311 B1**
D06P 5/00 **B41M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00921399.2 (22) 17.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002
- (86) US 2000/007155 17.03.2000
- (87) WO 2000/054981 2000/38 21.09.2000
- (30) 18.03.1999 US 271645
- (54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES ÜBERTRAGUNGSMATERIAL MIT WÄRMESCHMELZBARER BESCHICHTUNG, DIE CYCLOHEXANDIMETHANOLDIBENZOATE ENTHÄLT*
• *HEAT TRANSFER MATERIAL HAVING A FUSIBLE COATING CONTAINING CYCLOHEXANE DIMETHANOL DIBENZOATE THEREON*
• *MATERIAU CALOPORTEUR A REVETEMENT THERMOFUSIBLE CONTENANT DU CYCLOHEXANE-DIMETHANOL-DIBENZOATE*
- (73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
- (72) KRONZER, Francis, J., Woodstock, GA 30188, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41M 5/34 → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 828 092 B1**
D21H 25/06 **D21H 19/82**
D21H 19/36 **D21H 27/26**
B32B 29/00 **B41J 2/01**
- (25) En (26) En
- (21) 13713573.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) NL 2013/050205 20.03.2013
- (87) WO 2013/141706 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 NL 2008509
- (54) • *DEKORPAPIER*
• *DECORATIVE PAPER*
• *PAPIER DÉCORATIF*
- (73) Goldenhove Know How B.V., D.W. van Vreeswijklaan 9, 6961 LG Eerbeek, NL
- (72) STAWICKA, Ania Karolina, NL-6961 LG Eerbeek, NL
SPORTEl, Koert Johannes, NL-6961 LG Eerbeek, NL
CORNELISSEN, Cornelis Hendricus, NL-6961 LG Eerbeek, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B42B 5/08** (11) **1 634 723 B1**
B42F 13/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 04724801.8 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.03.2006
- (86) JP 2004/004678 31.03.2004
- (87) WO 2004/096575 2004/46 11.11.2004
- (30) 30.04.2003 PCT/JP03/05541
- (54) • *BINDEVORRICHTUNG FÜR ABLAGEWERKZEUG*
• *BINDER FOR FILING TOOL*
• *RELIURE POUR OUTIL DE CLASSEMENT*
- (73) KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) SHIMADA, Hiroshi, c/o King Jim Co., Ltd., Tokyo 1010031, JP
TODA, Naotoshi, c/o King Jim Co., Ltd., Tokyo 1010031, JP
YATABE, Tomohiro, c/o King Jim Co., Ltd., Tokyo 1010031, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **B42C 5/02** (11) **2 829 410 B1**
B65H 37/04 **G03G 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14175950.6 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (30) 25.07.2013 JP 2013155015
- (54) • *Verfahren zur Befestigung von Kräuselementen, Blattbindevorrichtung und Bildformungsvorrichtung*
• *Method for attaching crimping members, sheet binding device, and image forming apparatus*
• *Procédé pour fixer des éléments de sertissage, dispositif de maintien de feuilles et appareil de formation d'image*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yoshida, Ryujii, Kanagawa, 243-0460, JP
Takahashi, Wataru, Tokyo, 143-8555, JP
Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Matsushita, Shingo, Tokyo, 143-8555, JP
Kosuge, Katsuhiro, Tokyo, 143-8555, JP

- Shibasaki, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP
Saito, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
Musha, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP
Morinaga, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
Okamoto, Ikuhisa, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B42D 3/10 → (51) **B42D 7/00**

B42D 3/12 → (51) **B42D 7/00**

- (51) **B42D 7/00** (11) **1 937 491 B1**
B42D 3/12 **B42D 3/10**
- (25) De (26) De
- (21) 06775197.4 (22) 18.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
- (86) CH 2006/000504 18.09.2006
- (87) WO 2007/033510 2007/13 29.03.2007
- (30) 19.09.2005 CH 15252005
- (54) • *DECKBOGEN FÜR DRUCKPRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON ZEITUNGEN ODER ZEITSCHRIFTEN MITTELS DECKBOGEN*
• *COVERING SHEET FOR A PRINTED PRODUCT AND METHOD FOR PACKAGING NEWSPAPERS OR MAGAZINES BY MEANS OF SAID COVERING SHEET*
• *ROBE DESTINEE A UN PRODUIT IMPRIME ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE JOURNAUX OU DE MAGAZINES PAR L'INTERMEDIAIRE DE CETTE ROBE*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) STEFFEN, Guido, CH-8706 Meilen, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 773 514 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12787372.7 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/004600 05.11.2012
- (87) WO 2013/064268 2013/19 10.05.2013
- (30) 04.11.2011 DE 102011117677
- (54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELEMENT*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) BÄHR, Annett, 83253 Rimsting, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
GREGAREK, André, 81671 München, DE
DEPTA, Georg, 83024 Rosenheim, DE
DÖRFLER, Walter, 81373 München, DE
REINER, Harald, 81371 München, DE
FREUTSMIEDL, Simon, 83627 Warngau, DE

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 781 363 B1**
C09J 7/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 12849158.6 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) JP 2012/079096 09.11.2012
- (87) WO 2013/073462 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 JP 2011248273

- (54) • FÄLSCHUNGSSICHERE MARKIERUNGS-FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEMENT ZUR ANWENDUNG EINER FÄLSCHUNGSSICHERUNGSFUNKTION-UND ARTIKEL MIT EINER FÄLSCHUNGSSICHERUNGSFUNKTION
 - ANTI-COUNTERFEITING MARKER SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, ANTI-COUNTERFEITING FUNCTION-IMPARTING MEMBER, AND ARTICLE PROVIDED WITH ANTI-COUNTERFEITING FUNCTION
 - FEUILLE À MARQUEURS ANTI-CONTREFAÇON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ÉLÉMENT FOURNISSEUR DE FONCTION ANTI-CONTREFAÇON, ET ARTICLE POURVU D'UNE FONCTION ANTI-CONTREFAÇON
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- (72) SEKINE, Yoko, Tokyo 162-8001, JP
YAMAUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, JP
KITAMURA, Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B42D 25/328** (11) **2 788 197 B1**
B42D 25/36 **B42D 25/378**

(25) De (26) De
(21) 12797714.8 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004938 29.11.2012
(87) WO 2013/083253 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120850

- (54) • SICHERHEITSPAPIER, DARAUS ERHÄLT-LICHES WERTDOKUMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 - SECURITY PAPER, A DOCUMENT OF VALUE WHICH CAN BE OBTAINED THEREFROM, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
 - PAPIER DE SÉCURITÉ, DOCUMENT DE VALEUR OBTENU À PARTIR DUDIT PAPIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PAPIER ET DUDIT DOCUMENT
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/328**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/328**

B42F 13/14 → (51) **B42B 5/08**

(51) **B43K 1/02** (11) **2 830 888 B1**
B43K 5/18

(25) En (26) En
(21) 13717185.6 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056161 22.03.2013
(87) WO 2013/144038 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 IT RM20120130

- (54) • SCHREIBFEDER MIT EDELMETALL
- STYLOGRAPHIC PEN WITH PRECIOUS MATERIAL
- STYLO DOTÉ D'UN MATÉRIAU PRÉCIEUX

(73) Delta S.r.l., Piazza Bernini 51, 81031 Aversa (CE), IT

(72) MARINO, Gennaro, I-81031 Aversa (CE), IT
MATRONE, Ciro, I-81031 Aversa (CE), IT

(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B43K 5/18 → (51) **B43K 1/02**

(51) **B43K 23/016** (11) **2 826 637 B1**
A45D 40/06 **B43K 24/06**
B43L 19/00

(25) En (26) En
(21) 14000505.9 (22) 12.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150887
 - (54) • Drehbehälter für stabförmiges Material
 - Stick-shaped material propelling container
 - Matériel sous forme de bâton propulsant un récipient
- (73) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai, Kawagoe Saitama 350-0815, JP
Moeck, Stephan, Sonnengarten 11, 91356 Kirchehrenbach, DE
- (72) Noguchi, Yoshio, Saitama, 350-0815, JP
Kageyama, Hidehei, Saitama, 350-0815, JP
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

B43K 24/06 → (51) **B43K 23/016**

B43L 19/00 → (51) **B43K 23/016**

B44C 1/10 → (51) **E01F 8/00**

B60B 19/00 → (51) **B62K 1/00**

(51) **B60C 9/18** (11) **2 788 201 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12780214.8 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/071826 05.11.2012
(87) WO 2013/083340 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 FR 1161364

- (54) • REIFEN MIT EINER SCHICHT AUS UMLAUFENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
 - TYRE COMPRISING A LAYER OF CIRCUMFERENTIAL REINFORCING ELEMENTS
 - PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COUCHE D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT CIRCUMFERENTIELS
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BESSON, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BARBARIN, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 857 228 B1**

(25) En (26) En
(21) 13187498.4 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
 - (54) • Reifendrucksensor
 - Tire pressure sensor
 - Capteur de pression de pneu
- (73) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No. 223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (72) Huang, Wen-Huo, Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60C 23/04 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 23/06** (11) **1 285 786 B1**

(25) En (26) En
(21) 02018515.3 (22) 16.08.2002

(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(30) 22.08.2001 JP 2001251549
26.12.2001 JP 2001394585

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Reifenfehlern und Programm zum Erkennen von Reifenfehlern
 - Method and apparatus for detecting abnormalities of tire, and program for detecting abnormalities of tire
 - Procédé et dispositif de détection d'anomalies de gonflage pour pneumatiques et programme de détection d'anomalies de gonflage pour pneumatiques
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Nakao, Yukio, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogoken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 25/05** (11) **2 487 054 B1**
B60C 25/138

(25) En (26) En
(21) 11153727.0 (22) 08.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Montage und Demontage eines Reifens an die oder von der Felge eines Fahrzeugrads
- Apparatus and method for mounting and demounting a tire to or from a rim of a vehicle wheel
- Appareil et procédé d'assemblage et de démontage d'un pneu vers ou en provenance d'une jante de roue de véhicule

(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Kirstätter, Klaus, 35578 Wetzlar, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B60C 25/138 → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60D 1/02** (11) **2 596 966 B1**
B60D 1/06 **B60D 1/07**
B60D 1/48 **B60D 1/52**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12193900.3 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160812
- (54) • Anhängerkupplungsanordnung für Zugkraftfahrzeug
- Hitching assembly for a towing motor vehicle

- Ensemble d'attelage pour véhicule automobile de traction
- (73) Ur'ben, ZA Le Relais de Merlin - RN 88, 12800 Naucelle, FR
 (72) Feral, Jean-Marc, 12330 Valady, FR
 Flottes, Joël, 12120 Meljac, FR
 Gaffard, Benjamin, 12000 Rodez, FR
 Cavallari, Philippe, 81000 Albi, FR
 (74) Hartmann, Jean-Luc, Cabinet Morelle et Bardou SC Parc technologique du Canal 9 avenue de l'Europe, BP 72253, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR

- (51) **B60D 1/06** (11) **2 792 512 B1**
B60D 1/60
 (25) De (26) De
 (21) 14164582.0 (22) 14.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (30) 18.04.2013 DE 202013101675 U
 (54) • Kugelkopfkupplung
 • Ball coupling
 • Accouplement à rotule
 (73) Gebr. Vitte GmbH & Co., Egenstraße 2, 58339 Breckerfeld, DE
 (72) WINTERHOFF, Ulrich, 58339 Breckerfeld, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/02**

B60D 1/07 → (51) **B60D 1/02**

B60D 1/155 → (51) **B60S 9/18**

- (51) **B60D 1/46** (11) **2 591 926 B1**
B60D 1/00
 (25) It (26) En
 (21) 12189706.0 (22) 24.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (30) 11.11.2011 IT MI20112056
 (54) • Verbindungsvorrichtung für Zugfahrzeuge
 • Connecting apparatus for towing vehicles
 • Dispositif de liaison pour véhicules tracteurs
 (73) V. Orlandi S.p.A., Via Quinzano, 3, 25020 Flero BS, IT
 (72) Grassi, Luigi, 25020 Flero (Brescia), IT
 (74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B60D 1/48** (11) **2 803 509 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14001590.0 (22) 06.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (30) 08.05.2013 DE 102013008323
 (54) • Trägeranordnung für eine Anhängerkupplung oder einen Lastenträger mit Steckzapfen
 • Carrier assembly for a trailer coupling or a load bearer with positioning pin
 • Agencement de support pour un attelage ou un support de charge doté d'un broche
 (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
 (72) Angermann, Kay, 04720 Döbeln, DE
 (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/48 → (51) **B60D 1/02**

B60D 1/52 → (51) **B60D 1/02**

- (51) **B60D 1/58** (11) **2 596 967 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12187376.4 (22) 05.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (30) 07.10.2011 GB 201117290
 (54) • Kupplungskopplungsvorrichtung
 • Hitch coupling device
 • Dispositif d'attelage
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
 (72) Kapfer, Johannes, 87616 Marktoberdorf, DE
 Woelfle, Gottlieb, 87616 Marktoberdorf, DE
 (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **B60D 1/60** (11) **2 543 526 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12002084.7 (22) 23.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (30) 05.07.2011 DE 102011106977
 (54) • Abdeckung für ein an einer Aufbaustruktur an der Front- oder Heckseite eines Kraftfahrzeuges vorstehendes Funktionsteil
 • Cover for a device extending from an extension on the front or rear side of a motor vehicle
 • Revêtement pour un module fonctionnel placé sur une structure de montage à l'avant ou à l'arrière d'un véhicule automobile
 (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
 (72) Weissbrodt, Olaf, 80992 München, DE

B60D 1/60 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/66 → (51) **B60S 9/18**

- (51) **B60G 3/14** (11) **2 765 070 B1**
B62M 7/12 **B60G 21/05**
B62K 5/027 **B62K 5/10**
B62K 19/30
 (25) Ja (26) En
 (21) 12838651.3 (22) 01.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.08.2014
 (86) JP 2012/075326 01.10.2012
 (87) WO 2013/051493 2013/15 11.04.2013
 (30) 06.10.2011 JP 2011222265
 11.09.2012 JP 2012199612
 (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT ZWEI HINTERRÄDERN
 • TWO-REAR-WHEEL ELECTRIC-POWERED VEHICLE
 • VÉHICULE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DEUX ROUES ARRIÈRE
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (72) TSUJII, Eiichirou, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
 TERADA, Junji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
 UENO, Atsushi, Iwata-shi Shizuoka 438-0026, JP
 YAMADA, Masatoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0026, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60G 5/02** (11) **2 729 316 B1**
B60G 11/24 **B61F 5/08**
B60G 7/04 **F16F 1/41**
F16F 1/373 **F16F 3/087**
B60G 11/42 **B60G 11/48**
F16F 1/54 **F16F 1/50**
F16F 1/44
 (25) En (26) En
 (21) 12738309.9 (22) 06.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) US 2012/045770 06.07.2012
 (87) WO 2013/009626 2013/03 17.01.2013
 (30) 08.07.2011 US 201113178773
 06.07.2012 US 201213543424
 (54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNG UND VERBESSERTES MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 • VEHICLE SUSPENSION AND IMPROVED METHOD OF ASSEMBLY
 • SUSPENSION POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PERFECTIONNÉ
 (73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US
 (72) NOBLE, Shawn, D., Naperville, IL 60565, US
 KERENDIAN, Hormoz, Buffalo Grove, IL 60089, US
 DUDDING, Ashley, T., Yorkville, IL 60560, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (60) 15169207.6 / 2 946 951

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 497 660 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12155309.3 (22) 14.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.09.2012
 (30) 07.03.2011 DE 102011013265
 (54) • Kraftfahrzeugachse mit virtueller Lenkachse
 • Motor vehicle axle with virtual steering axle
 • Axe de véhicule automobile doté d'un axe de direction virtuel
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
 (72) Bürger, Manfred, 33181 Bad Wünnenberg, DE
 Hemel, Bernd, 33154 Salzkotten, DE
 Leontaris, Georgios, Dr., 33106 Paderborn, DE
 Niggemeyer, Norbert, 33102 Paderborn, DE
 Schultz, Erik, Dr., 33100 Paderborn, DE
 van Lengen, Hinderk, Dr., 33619 Bielefeld, DE
 (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
 (60) 15172021.6 / 2 952 369
 15172023.2 / 2 952 370

- (51) **B60G 7/02** (11) **2 788 208 B1**
B60R 13/08 **B62D 35/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12806550.5 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (86) FR 2012/052699 22.11.2012
 (87) WO 2013/083896 2013/24 13.06.2013
 (30) 07.12.2011 FR 1161267

- (54) • *SCHUTZKAPPE FÜR EINEN AUFHÄNGUNGSLENKER.*
• *PROTECTION GUARD FOR A SUSPENSION ELEMENT*
• *CAPOT DE PROTECTION POUR UN ÉLÉMENT DE SUSPENSION*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) LOISEL, Sebastien, F-60600 Clermont, FR

B60G 7/04 → (51) **B60G 5/02**

B60G 11/24 → (51) **B60G 5/02**

B60G 11/42 → (51) **B60G 5/02**

B60G 11/48 → (51) **B60G 5/02**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/0185**

- (51) **B60G 17/0185** (11) **2 785 541 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/052**
- (25) De (26) De
(21) 12786951.9 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/072097 08.11.2012
(87) WO 2013/079292 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011087550
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PLAUSIBILITÄTSKONTROLLE ZUR ERKENNUNG EINES TRAGKRAFTVERLUSTS IN EINEM FEDERSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A PLAUSIBILITY CHECK FOR RECOGNIZING A LOSS IN LOAD-BEARING CAPACITY IN A SUSPENSION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN CONTRÔLE DE PLAUSIBILITÉ POUR IDENTIFIER UNE PERTE DE FORCE PORTANTE DANS LE SYSTÈME DE SUSPENSION D'UN VÉHICULE*
- (73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) HOINKHAUS, Hermann, 30938 Burgwedel, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **2 743 103 B1**
F16K 31/06

- (25) De (26) De
(21) 13005906.6 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 16.12.2010 DE 102010054712
- (54) • *Druckluftversorgungsanlage und pneumatisches system*
• *Air supply system and pneumatic system*
• *Système d'alimentation en air comprimé et un système pneumatique*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Dieter Frank, 30171 Hannover, DE
Frank Meißner, 30453 Hannover, DE
Uwe Stabenow, 30880 Laatzen, DE
- (62) 11787798.5 / 2 651 671

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/0185**

B60G 21/05 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 740 619 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13195795.3 (22) 05.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120141014
26.12.2012 KR 20120152865
- (54) • *Klimaanlage des hinteren Bereichs eines Fahrzeugs*
• *Rear air conditioner for vehicle*
• *Dispositif de climatisation de la partie arrière d'un véhicule*
- (73) Halla Visteon Climate Control Corp., 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu, Yonghwan PARK Daejeon 306-320, KR
- (72) Ju, Youngbok, Daejeon 306-230, KR
Kim, Jongsu, Daejeon 306-230, KR
Jeong, Honghee, Daejeon 306-230, KR
Kang, Hanjun, Daejeon 306-230, KR
Kim, Donghyun, Daejeon 306-230, KR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 3/02**

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 559 574 B1**
H05B 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12180338.1 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(30) 16.08.2011 KR 20110081036
27.07.2012 KR 20120082179
- (54) • *Elektrische Heizvorrichtung für ein elektrisches Fahrzeug und Steuerverfahren dafür*
• *Electric heater apparatus for electric vehicle and method of controlling the same*
• *Appareil de chauffage électrique pour véhicule électrique et son procédé de commande*
- (73) Halla Visteon Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon, KR
- (72) Won, Seungsik, 306-230 DAEJEON-SI, KR
Lee, Jungki, 306-230 DAEJEON-SI, KR
Cho, Jungwon, 306-230 DAEJEON-SI, KR
Baek, Youngkee, 306-230 DAEJEON-SI, KR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60H 3/02** (11) **2 776 260 B1**
B60H 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795504.5 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) FR 2012/052579 08.11.2012
(87) WO 2013/068697 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 FR 1160254
- (54) • *VERFAHREN ZUR LUFTERFRISCHUNG DER KABINE EINES MOTORFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR FRESHENING THE AIR OF THE CABIN OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RAFRAICHISSEMENT DE L'AIR DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) PINTAT, Bruno, F-92140 Clamart, FR
DUMUR, Denis, F-78990 Elancourt, FR

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/00**

B60J 5/06 → (51) **B62D 33/02**

B60J 10/00 → (51) **E05F 15/00**

- (51) **B60K 5/12** (11) **2 162 309 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07724805.2 (22) 03.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) EP 2007/003879 03.05.2007
(87) WO 2008/135056 2008/46 13.11.2008
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSSITUATIONSABHÄNGIGEN EINSTELLUNG DER SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN VON LAGERELEMENTEN ZUR LAGERUNG EINES AGGREGATS, INSBESONDERE EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND/ODER EINES GETRIEBES, IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING, ACCORDING TO THE OPERATING SITUATION, THE VIBRATIONAL PROPERTIES OF BEARING ELEMENTS FOR MOUNTING A UNIT, ESPECIALLY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND/OR A TRANSMISSION, IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER, EN FONCTION DE LA SITUATION DE FONCTIONNEMENT, LES PROPRIÉTÉS VIBRATOIRES D'ÉLÉMENTS PALIER DESTINÉS À SUPPORTER UN ORGANE, NOTAMMENT UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET/OU UNE BOÎTE DE VITESSES, DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) BROBEIL, Thorsten, 72108 Rottenburg, DE
STARCK, Hans-Jochen, 73249 Wernau, DE
KOCH, Thorsten, 71701 Schwieberdingen, DE
UJHASI, Marco, 71272 Renningen, DE
BODIE, Mark, O., Dayton, OH 45410, US
BARTA, David, J., Beavercreek, OH 45434, US

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 738 031 B1**
B60K 15/077 **F02M 37/00**
F02M 37/10 **B60K 15/06**
- (25) De (26) De
(21) 13179536.1 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 EP 12195065
- (54) • *Tanksystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Tank system for a motor vehicle*
• *Système de réservoir pour un véhicule automobile*
- (73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) Kahler, Bernd, 8020 Graz, AT
Voglmeier, Wolfgang, 9334 Guttaring, AT
- (74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60K 15/04 → (51) **F17C 5/00**

- (51) **B60K 15/06** (11) **2 738 032 B1**
F02M 37/00 **F02M 37/10**
B60K 15/03
- (25) De (26) De
(21) 12195065.3 (22) 30.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • *Tanksystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Tank system for a motor vehicle*
• *Système de réservoir pour un véhicule automobile*
- (73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) Kahler, Bernd, 8020 Graz, AT
- Voglmeier, Wolfgang, 9334 Guttering, AT
- (74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

- (51) **B60K 15/077** (11) **2 842 785 B1**
B60K 15/03
- (25) De (26) De
(21) 13182105.0 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • *Nutzfahrzeugtank*
• *Commercial vehicle tank*
• *Réservoir de véhicule utilitaire*
- (73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) Gross, Jörg, 50389 Wessling, DE
Kahler, Bernd, 8020 Graz, AT
Schmid, Michael, 8020 Graz, AT
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60K 15/077 → (51) **B60K 15/03**

B60K 28/06 → (51) **F16P 3/14**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0482**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/0482**

B60L 5/00 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **B60L 7/18** (11) **2 776 270 B1**
B60L 15/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781322.8 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071957 07.11.2012
(87) WO 2013/068361 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 FR 1160158
- (54) • *ANPASSUNG EINES SIMULIERTEN MOTORBREMSBEFEHLS*
• *ADAPTATION OF A SIMULATED ENGINE-BRAKING INSTRUCTION*
• *ADAPTATION D'UNE CONSIGNE DE FREINAGE MOTEUR SIMULEE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GOUHIER, Nicolas, F-91430 Igny, FR
CHAZAL, Yann, F-75015 Paris, FR
VESPASIEN, Jean-Marie, F-94600 Choisy-le-Roi, FR
FOOT, Sébastien, F-78280 Guyancourt, FR
FRANCESCOINI, Walter, F-27920 Saint Etienne Sous Bailleul, FR

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 605 328 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/617**
F16K 11/085 **H01M 10/656**
H01M 10/6568 **H01M 10/625**

- H01M 10/63** **H01M 10/6561**
H01M 10/052
- (25) Ko (26) En
(21) 11816557.0 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) KR 2011/005677 02.08.2011
(87) WO 2012/020941 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 KR 20100076187
- (54) • *BATTERIEPACK MIT NEUARTIGER STRUKTUR*
• *BATTERY PACK OF NOVEL STRUCTURE*
• *BLOC-BATTERIE PRÉSENTANT UNE NOUVELLE UNE STRUCTURE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-981, KR
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR
KANG, DalMo, Daejeon 305-761, KR
JEONG, SangYoon, Daejeon 302-120, KR
JANG, Min Chul, Daejeon 305-340, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 828 119 B1**
H02J 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13712885.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) FR 2013/050471 05.03.2013
(87) WO 2013/140059 2013/39 26.09.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN LADEN EINER BATTERIE IN EINEM ELEKTRISCHEN FAHRZEUG*
• *CONTACTLESS CHARGING METHOD OF AN ELECTRIC VEHICLE BATTERY*
• *PROCEDE DE CHARGE SANS CONTACT D'UNE BATTERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ELECTRIQUE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DOFFIN, Hugues, F-78530 Buc, FR
CREGUT, Samuel, F-78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 841 296 B1**
H01R 13/504 **H02G 11/00**
H01R 13/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719806.5 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058566 25.04.2013
(87) WO 2013/160386 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 FR 1253851
- (54) • *ANSCHLUSSSYSTEM ZUM AUFLADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS*
• *CONNECTION SYSTEM FOR CHARGING AN ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTEME DE CONNEXION POUR LA CHARGE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE*
- (73) Conductix Wampfler France, 119, avenue Louis-Roche, 92230 Gennevilliers, FR
- (72) LACOUR, Gilles, F-01300 Belley, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/18**

B60N 2/06 → (51) **B61D 33/00**

- B60N 2/16** → (51) **F16H 57/00**
- B60N 2/24** → (51) **F16H 57/00**
- (51) **B60N 2/46** (11) **2 773 527 B1**
B60N 3/10 **B60R 7/04**
- (25) De (26) De
(21) 12778241.5 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) EP 2012/004333 17.10.2012
(87) WO 2013/064213 2013/19 10.05.2013
(30) 05.11.2011 DE 102011117737
- (54) • *MITTELKONSOLE*
• *MIDDLE CONSOLE*
• *CONSOLE CENTRALE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) DUENAS, Santiago, 72119 Ammerbuch, DE
GOLDBECK, Kai, 70567 Stuttgart, DE
NIESSNER, Marco, 71063 Sindelfingen, DE
JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **B60N 2/56** (11) **2 776 276 B1**
B60N 2/58 **B60N 2/70**
- (25) De (26) De
(21) 12784254.0 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072363 12.11.2012
(87) WO 2013/068578 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 EP 11188880
- (54) • *SITZ UND SEINE VERWENDUNG*
• *SEAT AND ITS APPLICATION*
• *SIÈGE ET SON UTILISATION*
- (73) Sympatex Technologies GmbH, Feringastrasse 7A, 85774 Unterföhring, DE
- (72) BRANDT, Stefan, 85540 Haar, DE
MOUHASSIN, Mhamed, 80939 München, DE
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B60N 2/58 → (51) **B60N 2/56**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/56**

B60N 3/10 → (51) **B60N 2/46**

B60N 3/10 → (51) **B66F 9/075**

B60N 3/14 → (51) **B66F 9/075**

B60Q 1/00 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/04 → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B60Q 1/068** (11) **2 796 320 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14160602.0 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207285
- (54) • *Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *Motor vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule automobile*
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Fähnle, Andres, 72973 Pfullingen, DE
Müller, Alexander, 72764 Reutlingen, DE
Dürr, Albrecht, 72810 Gomaringen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B60Q 9/00** (11) **2 874 851 B1**
B60R 21/34 **F16P 3/14**
G08G 1/16
- (25) En (26) En
(21) 13756327.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065540 23.07.2013
(87) WO 2014/016307 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 DE 102012106747
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DEN
BETRIEB EINES SYSTEMS, ENTSPRE-
CHENDES COMPUTERPROGRAMM UND
ENTSPRECHENDES COMPUTERLES-
BARES SPEICHERMEDIUM
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR
OPERATING A SYSTEM, A CORRE-
SPONDING COMPUTER PROGRAM AND
A CORRESPONDING COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'EXPLOI-
TATION D'UN SYSTÈME, PROGRAMME
INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR
ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (73) Autonomos GmbH, Saarstrasse 20a, 12161
Berlin, DE
(72) SCHNÜRMACHER, Michael, 10715 Berlin,
DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **B60R 1/02** (11) **2 694 331 B1**
B60R 1/07 **G08G 1/16**
B62D 15/02
- (25) De (26) De
(21) 12707526.5 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/053505 01.03.2012
(87) WO 2012/136419 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011007017
(54) • VERFAHREN UND KONTROLLSYSTEM
ZUM VERSTELLEN MINDESTENS EINES
AUBENSPIEGELS EINES KRAFTFAHRZEU-
GES
• METHOD AND MONITORING SYSTEM
FOR ADJUSTING AT LEAST ONE
EXTERIOR REAR-VIEW MIRROR OF A
MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
PERMETTANT DE RÉGLER AU MOINS UN
RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) STAACK, Jochen, 70178 Stuttgart, DE

B60R 1/07 → (51) **B60R 1/02**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/46**

B60R 7/04 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 782 785 B1**
F16B 5/02 **F16B 37/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806537.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052671 19.11.2012
(87) WO 2013/076414 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160570

- (54) • ANORDNUNG EINES BEHÄLTERS MIT
VERBESSERTER BEFESTIGUNGSVOR-
RICHTUNG
• ARRANGEMENT OF A RECEPTACLE WITH
IMPROVED FIXING MEANS
• AGENCEMENT D'UN RECEPTACLE
COMPORTANT DES MOYENS DE FIXA-
TION PERFECTIONNES
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR
(72) ZALESNY, Marc, F-95130 Franconville, FR

B60R 13/02 → (51) **F16B 21/08**

B60R 13/08 → (51) **B60G 7/02**

B60R 16/02 → (51) **F16L 3/10**

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/2346**

- (51) **B60R 21/2346** (11) **2 703 233 B1**
B60R 21/217 **B60R 21/262**
- (25) Ja (26) En
(21) 12777056.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060727 20.04.2012
(87) WO 2012/147654 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102252
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG
• AIRBAG DEVICE
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE
- (73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie
3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-
0014, JP
(72) HASHIZUME, Tomoki, Settsu-shi, Osaka
566-0001, JP
MINAMI, Yuta, Settsu-shi, Osaka 566-0001,
JP
IIDA, Jyunya, Settsu-shi, Osaka 566-0001,
JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B60R 21/262 → (51) **B60R 21/2346**

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 822 817 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13711980.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/056219 28.02.2013
(87) WO 2013/133349 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012048713
(54) • GASGENERATOR FÜR EINE RÜCKHALTE-
VORRICHTUNG
• GAS GENERATOR FOR RESTRAINING
DEVICE
• GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR DISPOSITIF
DE MAINTIEN
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) OZAKI, Nobuhiko, Tatsuno-shi Hyogo 671-
1681, JP
YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo
671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 21/34 → (51) **B60Q 9/00**

- (51) **B60R 22/03** (11) **2 718 156 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12728389.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/002301 31.05.2012
(87) WO 2012/167883 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011105026
(54) • BAUGRUPPE MIT EINEM GURTHÖHEN-
VERSTELLER UND EINEM GURTBRINGER
• ASSEMBLY WITH A SEAT BELT HEIGHT
ADJUSTER AND A SEAT BELT
PRESENTER
• MODULE COMPRENANT UN DISPOSITIF
DE RÉGLAGE EN HAUTEUR DE CEINTURE
ET UN APPROCHE-CEINTURE
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) BIRK, Karl, 73061 Ebersbach, DE
SEYFFERT, Martin, 72793 Pfullingen, DE
(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH
Patente und Lizenzen Industriestrasse 20, D-
73553 Alfdorf, DE

B60R 25/045 → (51) **G07C 9/00**

B60R 25/24 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 783 926 B1**
B60S 1/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14000759.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1300721
(54) • Verfahren zur Erhöhung der Kratzfestigkeit
der Windschutzscheibe, und Scheibenwi-
scher, der dieses Verfahren umsetzt
• Anti-scratch method for a windscreen of a
vehicle, and windscreen wiper imple-
menting said method
• Procédé anti-rayure pour parebrise d'un
véhicule, et essuie-glace mettant en
oeuvre ledit procédé
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) Ayache, David, F-13610 LE PUY Sainte
Reparate, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/08**

- (51) **B60S 9/18** (11) **2 692 599 B1**
B60D 1/66 **B60D 1/155**
- (25) En (26) En
(21) 13175396.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201261677761 P
(54) • Mechanismus zum automatischen Anhe-
ben einer Anhängerdeichselstütze
• Mechanism for automatically lifting a
trailer drawbar support
• Mécanisme de levage automatique de
support d'attelage de remorque
- (73) Clark Equipment Company, 1293 Glenway
Drive, Statesville, NC 28625, US
(72) Edgeller, Peter, Southport, Merseyside PR8
4SG, GB
Buxton, Craig, Leigh, Lancashire WN7 4ET,
GB

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B60T 7/10 → (51) **B62L 3/02**

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60T 8/00** (11) **1 626 885 B1**
B60T 7/12 **B60T 17/22**
B60T 13/66 **B60T 13/74**
F16D 55/00 **F16D 65/00**

(25) De (26) De
(21) 04741595.5 (22) 18.05.2004

(84) DE FR GB IT
(43) 22.02.2006
(86) EP 2004/050843 18.05.2004
(87) WO 2004/101338 2004/48 25.11.2004
(30) 19.05.2003 DE 10322451

(54) • VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN, STABILISIEREN UND ERHALTEN DES REIBWERTES VON BREMSBELÄGEN
• METHOD FOR RESTORING, STABILIZING AND MAINTAINING THE COEFFICIENT OF FRICTION OF BRAKE LININGS
• PROCEDE DE RESTAURATION, DE STABILISATION ET DE CONSERVATION DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT DE GARNITURES DE FREINS

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) HALASY-WIMMER, Georg, 71706 Markgröningen, DE

LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE
THIESING, Jochen, 55252 Mainz-Kastel, DE
MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE
VÖLKEL, Jürgen, 60486 Frankfurt am Main, DE

B60T 8/32 → (51) **B62L 3/02**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 790 985 B1**

(25) De (26) De
(21) 12775004.0 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/070360 15.10.2012
(87) WO 2013/087252 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088350

(54) • WECKVORRICHTUNG FÜR EINE BREMS-SYSTEMKOMPONENTE EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM WECKEN MINDESTENS EINER BREMS-SYSTEMKOMPONENTE EINES FAHRZEUGS
• EXCITATION DEVICE FOR A BRAKE SYSTEM COMPONENT OF A VEHICLE AND METHOD FOR EXCITING AT LEAST ONE BRAKE SYSTEM COMPONENT OF A VEHICLE
• DISPOSITIF D'ACTIVATION POUR UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'AU MOINS UN COMPOSANT DE SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAYER, Jochen, 89537 Giengen an der Brenz, DE

RIETHMUELLER, Joerg, 74080 Heilbronn, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/00**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/00**

B60T 17/04 → (51) **B62L 3/02**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/00**

B60W 10/06 → (51) **B66F 9/22**

B60W 10/10 → (51) **B66F 9/22**

B60W 10/20 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B60W 20/00** (11) **1 958 836 B1**
B60K 6/48 B60W 10/02
B60W 10/06 B60W 10/08
B60W 10/26

(25) De (26) De
(21) 08002420.1 (22) 09.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008
(30) 17.02.2007 DE 102007007925

(54) • Parallel-Hybridantrieb in einem Kraftfahrzeug und Verfahren zur Ansteuerung eines Parallel-Hybridantriebes
• Parallel hybrid drive train in a motor vehicle and method for controlling a parallel hybrid drive train
• Propulsion hybride parallèle dans un véhicule automobile et procédé de commande d'une propulsion hybride parallèle

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Zillmer, Michael, 38178 Sickinge, DE

Pott, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE

Philipp, Kai, Dr., 38179 Lagesbüttel, DE

(74) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B61D 15/02** (11) **2 524 849 B1**
B61F 5/36 **B61F 3/10**

(25) De (26) De
(21) 12167487.3 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011101803

(54) • Eisenbahnkran
• Railway crane
• Grue pour voies ferrées

(73) KIROU ARDEL T GmbH, Spinnereistrasse 13, 04179 Leipzig, DE

(72) Köllner, Walter, 04179 Leipzig, DE

Wintersig, Klaus, 04179 Leipzig, DE

Fleck, Christian, 04179 Leipzig, DE

Enderlein, Thomas, 04179 Leipzig, DE

Baum, Thomas, 04179 Leipzig, DE

Koehne, Ludwig, 04179 Leipzig, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B61D 17/06** (11) **2 778 008 B1**

(25) De (26) De
(21) 14159169.3 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013102522

(54) • Bugklappenanordnung für Schienenfahrzeuge, Schienenfahrzeug mit einer Bugklappenanordnung und Verfahren zum Öffnen und/oder Schließen einer Bugklappenanordnung
• Front flap assembly for railway vehicles, railway vehicle with a front flap assembly and a method for opening and/or closing a front flap assembly
• Clapet avant pour véhicules sur rails, véhicule sur rails doté d'un clapet avant et procédé d'ouverture et/ou de fermeture d'un clapet avant

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Harnack, Lars, 13505 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B61D 33/00** (11) **2 650 188 B1**
B60N 2/06

(25) De (26) De
(21) 13162205.2 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 102012103137

(54) • Fahrgastzeleinrichtung für Fahrzeuge, Schienenfahrzeug mit einer Fahrgastzeleinrichtung und Verfahren zur Anpassung des Sitzplatzangebots eines Schienenfahrzeugs
• Passenger seat device for vehicles, railway vehicle with a passenger seat device and method for customizing the available seating space of a railway vehicle
• Dispositif de siège passager pour véhicules, véhicules sur rails avec un dispositif de siège passager et procédé d'adaptation des sièges d'un véhicule sur rails

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Siegemund, Thomas, 14167 Berlin, DE

Sohn, Michael, 16761 Hennigsdorf, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B61F 3/10 → (51) **B61D 15/02**

B61F 5/08 → (51) **B60G 5/02**

B61F 5/36 → (51) **B61D 15/02**

(51) **B61F 15/20** (11) **2 786 911 B1**

F16C 35/00

(25) En (26) En
(21) 13305427.0 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(54) • Achslagerbaugruppe
• Axlebox assembly
• Ensemble de boîte d'essieu

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Le Moigne, Thierry, 37230 Luynes, FR

Turmeau, Arnaud, 37100 Tours, FR

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B61G 5/10** (11) **2 746 129 B1**

(25) De (26) De
(21) 13193586.8 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224155
13.03.2013 DE 102013204342

(54) • Kupplungsstecker für schienengebundene Fahrzeuge
• Coupling plug for rail-bound vehicles
• Coupleur pour véhicules sur rails

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Notar, Walter, 89264 Weissenhorn, DE

Schubbel, Christian, 89522 Heidenheim, DE

Hempel, Mario, 38124 Braunschweig, DE

Wenge, Brunhilde, 39167 Eichenbarleben, DE

(51) **B61L 3/12** (11) **2 878 510 B1**

B61L 27/00

(25) De (26) De
(21) 13194819.2 (22) 28.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (54) • *Balise für eine Zugbeeinflussungsvorrichtung und Zugsicherungssystem mit einer solchen Balise*
• *Balise for an automatic train control system, and train safety system with such a balise*
• *Balise pour un système de surveillance de train et système de sécurisation de train avec cette balise*
- (73) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Beer, Axel, 71229 Leonberg-Höfingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/12**

- (51) **B62B 3/06** (11) **2 821 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175344.4 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *Handbetätigte Vorrichtung zum Heben und Fördern von Paletten*
• *A hand-operated device for lifting and moving pallets*
• *Dispositif manuel pour soulever et déplacer des palettes*
- (73) Pallea AB, Springfeldt, Sjöfullsgatan 4, 722 10 Västerås, SE
- (72) Mikael Swartling, 724 67 Västerås, SE
- (74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

- (51) **B62D 1/06** (11) **2 694 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711429.6 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) GB 2012/000249 16.03.2012
- (87) WO 2012/136948 2012/41 11.10.2012
- (30) 06.04.2011 EP 11161383
- (54) • *LENKRAD*
• *A STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE DIRECTION*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) DOURSOUX, Hugues, F86190 Latillé, FR
BERTRAND, Olivier, F-16240 Courcôme, FR
GUERIN, Patrick, F86190 Villiers, FR
BALOGE, Emmanuelle, F86480 Rouillé, FR
GROLEAU, Laurent, F-86190 Quincay, FR
- (74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B62D 1/18 → (51) **C10M 169/00**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 781 436 B1**
B60W 10/20 B60W 30/18
F02N 11/08
- (25) En (26) En
(21) 14159926.6 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 19.03.2013 JP 2013056529
- (54) • *Servolenkvorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Power steering device of vehicle*
• *Dispositif de direction assistée de véhicule*

- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Yamana, Hiroki, Tokyo, 108-8410, JP
Kodama, Tetsuya, Tokyo, 108-8410, JP
Chuda, Seiji, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B62D 5/04 → (51) **C10M 169/00**

B62D 6/00 → (51) **A61G 5/00**

B62D 11/08 → (51) **B66F 9/075**

B62D 11/24 → (51) **B66F 9/075**

B62D 15/02 → (51) **B60R 1/02**

B62D 21/18 → (51) **B62D 53/02**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 785 576 B1**
B62D 25/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794956.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/074016 30.11.2012
- (87) WO 2013/079627 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 FR 1161094
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM OBEREN BRANDSCHOTTKUERTRÄGER*
• *MOTOR VEHICLE INCLUDING AN UPPER FIREWALL CROSSBEAM*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE TRAVERSE SUPÉRIEURE DE TABLIER*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DELORD, Christian, F-93320 Pavillons-sous-Bois, FR

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 780 216 B1**
B62D 29/04
- (25) De (26) De
(21) 12783123.8 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/004593 05.11.2012
- (87) WO 2013/072021 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011118722
- (54) • *INSTRUMENTENTAFELQUERTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
• *INSTRUMENT PANEL CROSS MEMBER FOR A VEHICLE, MADE OF FIBER-REINFORCED PLASTIC*
• *TRAVERSE SUPPORT DE TABLEAU DE BORD EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES POUR UN VÉHICULE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) DEINZER, Günter, 55291 Saulheim, DE
SCHMID, Rainer, 74177 Bad Friedrichshall, DE

- (74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentbeteiligung Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 25/14 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B62D 29/04** (11) **2 651 751 B1**
B29C 70/52
- (25) De (26) De
(21) 11801586.6 (22) 22.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/005873 22.11.2011
- (87) WO 2012/079693 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 DE 102010054935
- (54) • *KAROSSERIEMODULBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BODY MODULE COMPONENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE DE CARROSSERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) GOETTKER, Stephan, 70192 Stuttgart, DE
KRÜGER, Jan, 70182 Stuttgart, DE
SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE
SRETENOVIC, Mirko, 70178 Stuttgart, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/14**

- (51) **B62D 33/02** (11) **2 837 549 B1**
B60J 5/06
- (25) De (26) De
(21) 14179501.3 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 13.08.2013 DE 102013108751
- (54) • *Runge für ein Nutzfahrzeug*
• *Stanchion for a commercial vehicle*
• *Rancher de véhicule utilitaire*
- (73) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, Herforder Strasse 22, 33602 Bielefeld, DE
- (72) Werth, Mario, 32120 Hiddenhausen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B62D 35/00** (11) **2 792 579 B1**
(25) It (26) En
(21) 13164111.0 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (54) • *Vorrichtung zum Einstellen der Ausrichtung eines aerodynamischen Zusatzes eines Führerhauses eines gewerblichen Fahrzeugs*
• *Device for adjusting the orientation of an aerodynamic add-on of a cabin of an industrial vehicle.*
• *Dispositif d'ajustement de l'orientation d'un supplément aérodynamique pour cabine de véhicule industriel*
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

- (72) Basile, Salvatore, 10040 LEINI', IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 35/02 → (51) **B60G 7/02**

B62D 41/00 → (51) **G01P 15/00**

B62D 53/00 → (51) **B62D 53/02**

- (51) **B62D 53/02** (11) **2 678 213 B1**
A01G 23/00 **B62D 53/00**
B62D 21/18
- (25) Fi (26) En
(21) 12750164.1 (22) 20.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) FI 2012/050164 20.02.2012
- (87) WO 2012/113981 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 FI 20115190
- (54) • *RAHMEN UND ANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG ODER EINER MASCHINE*
• *FRAME AND ARRANGEMENT IN VEHICLE OR MACHINE*
• *CADRE ET AGENCEMENT DANS UN VÉHICULE OU UNE MACHINE*
- (73) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
- (72) HUKKANEN, Penitti, 74200 Vierema, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B62D 65/18 → (51) **B65G 37/02**

- (51) **B62J 6/00** (11) **2 781 441 B1**
B62J 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 13192173.6 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 22.03.2013 JP 2013060609
- (54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Hasegawa, Hirofumi, 10540 Amphur Bangsaothong, Samutprakarn, TH
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B62J 6/02** (11) **2 599 697 B1**
B62K 19/30 **B60Q 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12192199.3 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (30) 30.11.2011 JP 2011262218
- (54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
• *Straddle type vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Konno, Toshihiko, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B62J 6/02** (11) **2 599 698 B1**
B62J 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 12192398.1 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (30) 30.11.2011 JP 2011262692
- (54) • *Fahrzeug mit Sattel*
• *Straddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) Konno, Toshihiko, Shizuoka, 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B62J 17/00 → (51) **B62J 6/00**

B62J 17/02 → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B62J 33/00** (11) **1 820 723 B1**
B62K 21/26 **H05B 3/48**
B29C 45/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 05781596.1 (22) 05.09.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2007
- (86) JP 2005/016249 05.09.2005
- (87) WO 2006/028050 2006/11 16.03.2006
- (30) 07.09.2004 JP 2004259158
- (30) 15.12.2004 JP 2004363413
- (54) • *GRIFFGLIED MIT ELEKTRISCHER HEIZVORRICHTUNG*
• *GRIP MEMBER WITH ELECTRIC HEATER*
• *ELEMENT DE POIGNEE AVEC UN RADIATEUR ELECTRIQUE*
- (73) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) FUKUDA, Yuichi c/o Nerima Office MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD.J, Tokyo 1768516, JP
- (74) WATANABE, Michiyasu c/o Nerima Office MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD., Tokyo 1768516, JP
- SASAKI, Kouzo c/o Nerima Office MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD., Tokyo 1768516, JP
- FUJIWARA, Satoru c/o Nerima Office MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD., Tokyo 1768516, JP
- (74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

- (51) **B62K 1/00** (11) **2 664 528 B1**
B62K 17/00 **B60B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13163518.7 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (30) 14.05.2012 JP 2012111063
- (54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Araki, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
- Shirokura, Shinya, Saitama, 351-0193, JP
- Takenaka, Toru, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 5/027 → (51) **B60G 3/14**

B62K 5/10 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B62K 11/04** (11) **2 848 506 B1**
B62K 19/04 **B62K 19/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14171503.7 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
- (30) 11.09.2013 JP 2013188826
- (54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Ishida, Shinichiro, Saitama, 351-0193, JP
- Noguchi, Kota, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 17/00 → (51) **B62K 1/00**

B62K 19/04 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/20 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/30 → (51) **B60G 3/14**

B62K 19/30 → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B62K 19/36** (11) **2 808 237 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14380016.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 31.05.2013 ES 2013005522
- (54) • *Klemme zur Lagefixierung einer Sattelstütze in Bezug auf einem Fahrradrahmen*
• *Clamp for fixing the position of a seat post in relation to a bicycle frame*
• *Pince pour fixer la position d'un montant de siège par rapport à un cadre de bicyclette*
- (73) Orbea, S. Coop. Ltda., Poligono Industrial Goitondo s/n, 48269 Mallabia (Bizkaia), ES
- (72) Auzmendi Arkarazo, Beñat, 48269 Mallabia (Bizkaia), ES
- (74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

B62K 21/26 → (51) **B62J 33/00**

- (51) **B62L 3/02** (11) **2 604 498 B1**
B60T 7/10 **B60T 8/32**
B60T 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 12191570.6 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275658
- (54) • *Bremsleitungsstruktur für ein Motorrad*
• *Motorcycle brake pipe structure*
• *Structure de conduite de frein de motocyclette*
- (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (72) Matsushima, Yohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B62M 7/12 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B62M 9/16** (11) **2 792 588 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13186020.7 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 19.04.2013 JP 2013088909
- (54) • *Motorrad*

- *Motorcycle*
 - *Motorcyclette*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Sumi, Takahiro, Iwata-shi., Shizuoka 438-8501, JP
- Tomimaga, Shuji, Iwata-shi., Shizuoka 438-8501, JP
- Suzuki, Masaomi, Iwata-shi., Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B63B 3/48** (11) **2 794 392 B1**
B63B 29/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 12801597.1 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075609 14.12.2012
(87) WO 2013/092432 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162251

(54) • *SCHIFF ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG*
• *SHIP FOR TRANSPORTING PASSENGERS*
• *NAVIRE DE TRANSPORT DE PASSAGERS*

(73) STX France S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR

(72) DANIGO, Gaëtan, F-44560 Paimboeuf, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B63B 21/66 → (51) **G01V 1/38**

B63B 22/04 → (51) **G01V 1/38**

B63B 25/24 → (51) **B65D 90/52**

B63B 29/18 → (51) **B63B 3/48**

B64B 1/00 → (51) **B64B 1/36**

B64B 1/34 → (51) **B64B 1/36**

(51) **B64B 1/36** (11) **2 511 173 B1**
B64B 1/34 **B64D 43/00**
B64C 13/04 **B64B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12171557.7 (22) 07.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2012
(30) 09.08.2007 US 935383 P

(54) • *Linsenförmiges Luftschiff und entsprechende Steuerungen*
• *Lenticular Airship and Associated Controls*
• *Dirigeable lenticulaire et commandes associées*

(73) LTA Corporation, 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) Balaskovic, Pierre, 91370 Verrieres le Buisson, FR

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(62) 08827387.5 / 2 173 613

B64C 1/18 → (51) **B64D 15/12**

B64C 13/04 → (51) **B64B 1/36**

B64C 13/50 → (51) **F15B 15/18**

(51) **B64C 27/33** (11) **2 778 053 B1**

(25) En (26) En
(21) 13168630.5 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801666

(54) • *Faserausrichtung zur Ermöglichung einer automatisierten Lagenverlegung von Verbundstoff-Rotorjochen*
• *Fiber orientation to allow for automated ply placement on composite rotor yokes*
• *Orientation des fibres afin de permettre un placement de couche automatisée avec jous à rotor composite*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Wardlaw, Robert, Arlington, TX Texas 76017, US

Idler, Werner, Arlington, TX Texas 76001, US

McCullough, John R., Weatherford, TX Texas 76087, US

Tisdale, Patrick Ryan, Keller, TX Texas 76262, US

Stamps, Frank Bradley, Colleyville, TX Texas 76034, US

Braswell, Jr., James L., Colleyville, TX Texas 76034, US

Measom, Ronald J., Hurst, TX Texas 76053, US

Oldroyd, Paul K., Azle, TX Texas 76020, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/51** (11) **2 886 457 B1**
F16F 13/14 **F16F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 14176755.8 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314135670

(54) • *Rotorkopfdämpfer eines Drehflügelflugzeuges*
• *Rotor hub damper for a rotorcraft*
• *Amortisseur de moyeu de rotor pour un giravion*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US

Sottiaux, Daniel P., Flower Mound, TX Texas 75022, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 9/00** (11) **1 912 861 B1**

(25) En (26) En
(21) 06776752.5 (22) 10.08.2006

(84) DE FR GB IT SE

(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007932 10.08.2006
(87) WO 2007/017283 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 DE 102005037988

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LASTSYSTEM IN EINEM FRACHTRAUM EINES FLUGZEUGS MIT MINDESTENS EINER SICHERUNGSRATE*
• *SECURING DEVICE FOR A LOAD SYSTEM IN A CARGO COMPARTMENT OF AN AIRCRAFT, COMPRISING AT LEAST ONE SECURING CATCH*
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION POUR SYSTÈME DE CHARGEMENT DANS LE COMPARTIMENT DE SOUTÈ D UN AVION, COMPRENANT AU MOINS UN LOQUET DE SÉCURISATION*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) SCHETTEL, Fred, 27321 Thedinghausen, DE

HAYUNGS, Jens-Christoph, 22589 Hamburg, DE

ACKERSTAFF, Stefan, 28857 Syke-Barrien, DE

KAATZ, Torsten, 27211 Bassum, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 13/08 → (51) **B64D 15/12**

(51) **B64D 15/12** (11) **2 788 256 B1**
B64C 1/18 **B64D 13/08**

(25) En (26) En
(21) 12794699.4 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/073719 27.11.2012
(87) WO 2013/083436 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011087871
07.12.2011 US 201161567743 P

(54) • *HEIZSYSTEM FÜR EIN LUFT-ODER RAUMFAHRZEUG*
• *HEATING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR AÉRONEF OU ASTRONEF*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) ALTAY, Mehmet, 20459 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64D 27/00 → (51) **B64D 27/02**

(51) **B64D 27/02** (11) **2 723 642 B1**
B64D 27/00 **B64D 27/26**
B64D 27/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731561.2 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) FR 2012/051320 13.06.2012
(87) WO 2012/175843 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 FR 1155572

(54) • *AUFHÄNGESTRUKTUR EINER TURBO-MASCHINE*
• *STRUCTURE FOR MOUNTING A TURBO ENGINE*
• *STRUCTURE D'ACCROCHAGE D'UNE TURBOMACHINE*

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHOUARD, Pierre-Alain, Jean-Marie, Philippe, Hugues, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

VINCENT, Thomas, Alain, Christian, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64D 27/14 → (51) **B64D 27/02**

B64D 27/26 → (51) **B64D 27/02**

B64D 29/06 → (51) **F01D 21/04**

B64D 41/00 → (51) **H02J 9/06**

B64D 43/00 → (51) **B64B 1/36**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 857 916 B1**
G05B 23/02 **G01M 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 14184839.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110151
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren eines Fehlers in einer Anordnung
• Method and device for detecting a fault in an assembly
• Procédé et dispositif de détection d'une erreur dans un assemblage
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Stilkerich, Stephan, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B64G 1/22** (11) **2 718 190 B1**
E04C 3/00 **H01Q 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 12750479.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) GB 2012/051316 11.06.2012
(87) WO 2012/168741 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 GB 201109625
(54) • FALTROHR UND VERFAHREN
• COILABLE EXTENDIBLE MEMBER AND METHODS
• MÂT EN STRUCTURE TUBULAIRE DE TYPE STEM ET PROCÉDÉ
(73) RTL Materials Ltd, 130 Wellworthy Road Ampress Park, Lymington, Hampshire SO41 8JY, GB
(72) DATON-LOVETT, Andrew James, Lymington Hampshire SO41 8JY, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B65B 1/04 → (51) **B65B 55/24**

(51) **B65B 3/08** (11) **2 643 217 B1**
B65B 3/34

- (25) It (26) En
(21) 11799838.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) IB 2011/055181 18.11.2011
(87) WO 2012/069971 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 IT B020100698
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PASTÖSEN PRODUKTS
• APPARATUS FOR PACKAGING A PASTY PRODUCT
• APPAREIL POUR PRODUIRE UN PRODUIT PÂTEUX
(73) CORAZZA S.p.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128 Bologna, IT
(72) MUSILLO, Michele, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 3/34 → (51) **B65B 3/08**

B65B 7/02 → (51) **B65B 55/24**

- (51) **B65B 11/04** (11) **2 828 166 B1**
(25) It (26) En
(21) 12799616.3 (22) 31.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2012/056070 31.10.2012
(87) WO 2013/140211 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 IT VR20120050
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMWICKELN EINER PALETTENLADUNG
• IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR WRAPPING A PALLETIZED LOAD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS POUR L'EMBALLAGE A CHARGE PALET-TISEE
(73) Bema S.r.l., Via Marconi, 26, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT
(72) MURAROTTO, Emilio, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B65B 29/00 → (51) **B65B 55/24**

(51) **B65B 31/00** (11) **2 709 914 B1**
B65D 83/62

- (25) En (26) En
(21) 12723049.8 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/037968 15.05.2012
(87) WO 2012/158706 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201113108247
(54) • BEHÄLTER ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG UND ABDICHTUNG UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG VON BEHÄLTERN
• CONTAINER PRESSURIZING AND SEALING APPARATUS AND METHODS OF PRESSURIZING CONTAINERS
• APPAREIL DE MISE SOUS PRESSION ET D'ÉTANCHEÏFICATION DE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉS DE MISE SOUS PRESSION DE RÉCIPIENTS
(73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) MORALES, Jaime Jorge, South Lebanon Ohio 45065, US
SCHAUBLE, Bruce Alan, Liberty Township Ohio 45044, US
EBERHARD, Charley Eugene, Winnersh Berkshire RG41 5UW, GB
LEONARD, Christopher Luke, Mason Ohio 45040, US
ZEIK, Douglas Bruce, Liberty Township Ohio 45044, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B65B 31/04** (11) **2 830 958 B1**
B65B 51/00 **B65B 55/10**
B65B 55/18 **B65B 61/26**
B41J 3/407 **B41J 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 13708094.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000662 07.03.2013
(87) WO 2013/143647 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012005926

- (54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PACKMITTELN
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING PACKAGING MEANS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'EMBALLAGES
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE
SCHACH, Martin, 44799 Bochum, DE

B65B 43/60 → (51) **B65B 55/24**

B65B 51/00 → (51) **B65B 31/04**

B65B 51/06 → (51) **B65B 55/24**

B65B 51/14 → (51) **B65B 55/24**

B65B 55/10 → (51) **B65B 31/04**

B65B 55/18 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 55/24** (11) **2 805 890 B1**
B65B 61/28 **B65B 7/02**
B65B 29/00 **B65B 43/60**
B65B 51/06 **B65B 51/14**
B65B 1/04

- (25) De (26) De
(21) 14002586.7 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2014
(30) 09.11.2007 DE 102007053854
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kompletieren von (Tabak-)Beuteln mit Wickelscheibe
• Method and device for completing (tobacco) bags with roll tab
• Procédé et dispositif destiné à compléter des sacs (de tabac) dotés de patte de fixation cornière
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Thierig, Jörg, 86482 Aystetten, DE
Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
Häfker, Thomas, 27299 Langwedel, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
Popp, Konrad, 86199 Augsburg, DE
Witzmann, Holger, 88048 Friedrichshafen-Fischbach, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(62) 08847519.9 / 2 212 204

B65B 61/26 → (51) **B65B 31/04**

B65B 61/28 → (51) **B65B 55/24**

(51) **B65C 9/06** (11) **2 746 176 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13188841.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223771
(54) • Auflageteller mit Druckelementen
• Bearing plate with compression elements
• Disque d'appui avec éléments de pression
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kaiser, Josef, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 1/26 → (51) **B65D 25/36**

- (51) **B65D 5/02** (11) **2 706 015 B1**
B65D 5/10 **B65D 5/42**
- (25) En (26) En
(21) 13182789.1 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 KR 20120100275
20.08.2013 KR 20130098267
- (54) • *Wischerblattverpackung*
• *Wiper blade package*
• *Emballage pour balai d'essuie-glace*
- (73) The Korea Development Bank, 14 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR
- (72) Kim, In Ku, 426-767 Gyeonggi-do, KR
Nam, Kyung Jong, 345-803 Chungcheongnam-do, KR
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B65D 5/10 → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65D 5/38** (11) **2 727 852 B1**
B65D 85/10
- (25) En (26) En
(21) 12191180.4 (22) 03.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(54) • *Verpackung für Tabakartikel mit Schiebefächern*
• *Package for tobacco related articles having slidable compartments*
• *Emballage pour articles de tabac ayant des compartiments coulissants*
- (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Wleklinski, Marco, 22761 Hamburg, DE
Strehle, Nadja, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 5/489** (11) **2 487 115 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12154723.6 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 DE 202011000327 U
22.09.2011 EP 11182297
- (54) • *ZUSCHNITT, BEHÄLTNIS UND VERFAHREN*
• *BLANK, CONTAINER AND METHOD*
• *DÉCOUPE, CONTENEUR ET PROCÉDÉ*
- (73) PilloPak b.v., Coldenhovenseweg 89, 6961 EC Eerbeek, NL
- (72) Grouwstra, Akko, 6971 HS Brummen, NL
- (74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

B65D 5/50 → (51) **B65D 81/05**

- (51) **B65D 5/52** (11) **2 776 327 B1**
B65D 5/54 **B65D 5/72**
- (25) En (26) En
(21) 12784237.5 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071900 06.11.2012

- (87) WO 2013/068332 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 EP 11188283
- (54) • *KARTON*
• *A CARTON*
• *BOÎTE EN CARTON*
- (73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ANDERIE, Norbert, 66059 Reischweiler-Muhlbach, DE
- ANDERSON, Paul, Anthony, Leeds West Yorkshire LS14 2AR, GB
- MASKELL, William, John, Marlborough Wiltshire SN8 2BA, GB
- WALTER, Daniel, Mark, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- WEIS, Ralf, 669129 Hermersberg, DE
- (74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

B65D 5/52 → (51) **B65D 5/72**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/52**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 5/72** (11) **1 954 574 B1**
B65D 71/36 **B65D 5/44**
B65D 5/52 **B65D 5/54**
- (25) En (26) En
(21) 06816792.3 (22) 13.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/039865 13.10.2006
- (87) WO 2007/047353 2007/17 26.04.2007
(30) 13.10.2005 US 726408 P
21.09.2006 US 524574
- (54) • *VERSAND- UND SPENDESCHACHETEL*
• *SHIPPING AND DISPENSING CARTON*
• *CARTON D EXPÉDITION ET DE DISTRIBUTION*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) COLTRI-JOHNSON, Andrea, Acworth, GA 30101, US
- GOMES, Jean-Manuel, Marietta, GA 30062, US
- JONES, Edward, W., Marietta, GA 30062, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE
- (60) 08010412.8 / 1 995 176

B65D 5/72 → (51) **B65D 5/52**

- (51) **B65D 21/06** (11) **2 520 507 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12166443.7 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 FR 1101394
- (54) • *Zusammenklappbarer Behälter*
• *Foldable container*
• *Bac pliable*
- (73) Linpac Allibert, 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cedex, FR
- (72) Chalutaud, Stéphane, 92000 Nanterre, FR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B65D 25/36** (11) **2 838 807 B1**
B65D 1/26 **B29C 51/30**
- (25) De (26) De
(21) 13717010.6 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057503 10.04.2013
- (87) WO 2013/156369 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 AT 4532012
- (54) • *KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *COMBINATION PACKAGING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE COMBINÉ*
- (73) Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH
- (72) RIETHMÜLLER, Steffen, CH-9443 Widnau, CH
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65D 43/16** (11) **2 634 108 B1**
B65D 81/26

- (25) En (26) En
(21) 12305235.9 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(54) • *Behälter zur Aufnahme von feuchtigkeitsempfindlichen Gütern*
• *Container for receiving moisture sensitive goods*
• *Réceptacle pour recevoir des marchandises sensibles à l'humidité*
- (73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
- (72) Logel, Valère, 92300 Levallois Perret, FR
Richir, Franck, 02400 Château Thierry, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 47/22 → (51) **A45D 24/22**

B65D 50/04 → (51) **B67D 99/00**

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 794 417 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12790519.8 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/072700 15.11.2012
- (87) WO 2013/092021 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195070
- (54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON ABGEMESSENEN FLÜSSIGKEITSMENGEN*
• *A CONTAINER CLOSURE DEVICE CAPABLE OF DISPENSING METERED AMOUNTS OF LIQUID*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE RÉCIPIENT CAPABLE DE DISTRIBUER DES QUANTITÉS MESURÉES DE LIQUIDE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT

- (72) HAMER, Robert Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MOLENAAR, Neeltje Hendrika, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN DE POLL, Jonkheer Theodoor Hendrik, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B65D 71/36 → (51) **B65D 5/72****B65D 75/32** → (51) **A61J 1/03**

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 703 318 B1**
B65D 5/50
- (25) En (26) En
(21) 13181784.3 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189226
- (54) • *Fasergusspolstermaterial und Packkiste damit*
• *Pulp molded cushioning material and packing case provided with same*
• *Matériau de rembourrage en pâte moulé et boîte d'emballage munie de celui-ci*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chujo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Nakamura, Toshiyuki, Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B65D 81/26 → (51) **B65D 43/16****B65D 81/32** → (51) **A61L 2/18****B65D 83/00** → (51) **A45D 24/22****B65D 83/00** → (51) **A61M 5/31**

- (51) **B65D 83/38** (11) **2 694 401 B1**
B65D 83/54 **C08L 23/16**
B65D 83/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12718292.1 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050720 03.04.2012
(87) WO 2012/136927 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 FR 1152988
- (54) • *RING FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS*
• *RING FOR A DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *BAGUE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) JACUK, Christophe, F-27100 Le Vaudreuil, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 83/38 → (51) **B65D 83/42**

- (51) **B65D 83/42** (11) **2 551 215 B1**
B65D 83/62 **B65D 83/38**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12176774.3 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 FR 1156815

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Wiederaufladevorrichtung für wiederaufladbares Spendergehäuse, und entsprechend angepasste Wiederaufladevorrichtung*
• *Method for manufacturing a recharging device for a rechargeable diffuser housing and adapted recharging device*
• *Procédé de réalisation de dispositif recharge pour boîtier diffuseur rechargeable et dispositif recharge adapté*
- (73) Inospray, Rue Ampère, 16440 Nersac, FR
(72) Beurcq, Jean-Luc, 16000 Angouleme, FR
De Maillard, Thibault, 16000 Angouleme, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B65D 83/54 → (51) **B65D 83/38****B65D 83/62** → (51) **B65B 31/00****B65D 83/62** → (51) **B65D 83/42****B65D 85/10** → (51) **B65D 5/38**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 748 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740165.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) EP 2012/064752 27.07.2012
(87) WO 2013/026650 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 EP 11178246
- (54) • *KAPSEL ZUR VERWENDUNG IN EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *A CAPSULE FOR USE IN A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *CAPSULE À UTILISER DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH
DOLEAC, Frédéric, F-25160 Vaux et Chantegrue, FR

B65D 85/804 (11) **2 797 822 B1**
A47J 31/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12824694.9 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) FR 2012/053081 26.12.2012
(87) WO 2013/098521 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 FR 1162498
- (54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INFUNDIERTEN GETRÄNKES MIT EINEM HERAUSNEHMBAREN BEHÄLTER*
• *ASSEMBLY FOR PREPARING AN INFUSED BEVERAGE COMPRISING A DEPLOYABLE POD*
• *ENSEMBLE POUR PRÉPARER UNE BOISSON INFUSÉE COMPORTANT UNE DOSETTE DEPLOYABLE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) RIVA, Arnaud, André, Georges, 21000 Dijon, FR
BRIERE, Matthieu, Jean, Daniel, 21800 Quetigny, FR
BLONDEL, Mathilde, Virginie, Estelle, 21120 Dienay, FR
MASSON, Anthony, 69009 Lyon, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **B65D 90/52** (11) **2 643 205 B1**
F17C 13/00 **B63B 25/24**
- (25) NI (26) En
(21) 11805653.0 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) NL 2011/000077 24.11.2011
(87) WO 2012/070933 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 NL 1038409
- (54) • *AUFBLASBARES ELEMENT ZUM GEBRAUCH IM INNEREN EINES BEHÄLTERS*
• *INFLATABLE ELEMENT FOR USE INSIDE A CONTAINER*
• *ÉLÉMENT GONFLABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE CUVE*
- (73) Accede B.V., Josink Esweg 31, 7545 PN Enschede, NL
- (72) EENKHOORN, Erik Jeroen, 7558 HG Hengelo, NL
- (74) Klooster, Jan Hanri, MULLER & EILBRACHT B.V. P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

- (51) **B65F 1/14** (11) **2 662 317 B1**
(25) NI (26) En
(21) 13167153.9 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 NL 2008789
- (54) • *Pressvorrichtung*
• *Compressing device*
• *Dispositif de compression*
- (73) ECOX Waste Solutions B.V., De Maas 9, 5684 PL Best, NL
- (72) Ariesen, Pel, 1241 ES Kortenhoef, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 753 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 12778935.2 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) AT 2012/050127 05.09.2012
(87) WO 2013/033744 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 AT 12612011
14.09.2011 AT 13212011
- (54) • *KOMMISSIONIERSTATION UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN AUS LADEHILFSMITTELN*
• *ORDER-PICKING STATION AND METHOD FOR ORDER-PICKING OF ARTICLES FROM A LOADING AID*
• *POSTE DE PRÉPARATION DE COMMANDE ET MÉTHODE DE PRÉPARATION DE COMMANDE D'ARTICLES AVEC AIDE AU CHARGEMENT*
- (73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
- (72) RADWALLNER, Günther, 4840 Vöcklabruck, AT
WOLKERSTORFER, Christoph, 4600 Wels, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65G 13/06 → (51) **B65G 39/02**

- (51) **B65G 15/34** (11) **2 780 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 11810790.3 (22) 18.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) DE 2011/075279 18.11.2011
(87) WO 2013/071900 2013/21 23.05.2013
(54) • **TRANSPORTBAND ODER ANTRIEBSBAND**
• **CONVEYOR BELT OR DRIVE BELT**
• **BANDE TRANSPORTEUSE OU BANDE D'ENTRAÎNEMENT**
(73) FORBO SIEGLING GMBH, Lilienthalstrasse 6/8, 30179 Hannover, DE
(72) FLEISSNER, Ulrike, 30165 Hannover, DE
BUCH, Torsten, 30900 Wedemark, DE
HAYDUK, Claudius, 30627 Hannover, DE
MEYER, Peter, 30449 Hannover, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 750 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753392.5 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) DK 2012/050317 29.08.2012
(87) WO 2013/029624 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 DK 201170481
(54) • **BREITENAUSDEHNUNGSBAUTEIL FÜR BANDFÖRDERER**
• **WIDTH EXTENSION PART FOR MODULAR BELT**
• **PIECE D'ELARGISSEMENT DE BANDE MODULAIRE**
(73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
(72) WESTERGAARD, Kenneth, 7120 Vejle Øst, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B65G 37/02** (11) **2 729 393 B1**
B65G 47/80 **B62D 65/18**
F26B 15/14
(25) De (26) De
(21) 12732813.6 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062079 22.06.2012
(87) WO 2013/004520 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078707
(54) • **FÖRDERVORRICHTUNG MIT DREHBAREM UMSETZABSCHNITT**
• **CONVEYOR DEVICE HAVING A ROTATABLE TRANSFER SECTION**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT À SECTION D'AIGUILLAGE PIVOTANTE**
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HEINSOHN, Klaus, 71263 Weil der Stadt, DE
PHILIPP, Lutz, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Gauss, Nikolai, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 39/02** (11) **2 918 523 B1**
B65G 43/08 **B65G 13/06**
(25) De (26) De
(21) 14158841.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • **Kapazitiver Sensor für eine Rolle und Verfahren zur Erkennung von Objekten auf einer Rollenbahn**

- **Capacitive sensor for a roller and method for recognising objects on a roller conveyor**
• **Détecteur capacitif pour un rouleau et procédé de détection d'objets sur un transporteur à rouleaux**
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Jaksic, Davorin, 79211 Denzlingen, DE
Märkle, Christoph, 79102 Freiburg, DE
Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

B65G 43/08 → (51) **B65G 39/02**

- (51) **B65G 47/08** (11) **2 500 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154245.0 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011014495
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Gruppieren von Stückgut**
• **Device and method for grouping bulk material**
• **Dispositif et procédé destinés au groupement de produits en vrac**
(73) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
Seiger, Martin, 93073 Neutraubling, DE
Heigl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Hüttner, Johann, 93073 Neutraubling, DE
Reichenbecher, Dietrich, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 698 330 B1**
G07D 9/00
(25) En (26) En
(21) 13192551.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 10.12.2010 JP 2010275570
11.04.2011 JP 2011087128
(54) • **Scheibentransportvorrichtung und Scheibenausgabevorrichtung**
• **Disk transferring device and disk dispensing device**
• **Dispositif de transfert de disque et dispositif de fourniture de disques**
(73) ASAH SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15, Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
(72) Enomoto, Minoru, Tokyo 107-0062, JP
(74) Prüfer & Partner mbB European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 11189079.4 / 2 463 217

- (51) **B65G 47/64** (11) **2 826 736 B1**
B65G 49/08 **B65G 65/00**
F27D 3/00
(25) It (26) En
(21) 14176870.5 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 IT B020130365
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN VON KERAMISCHEN PRODUKTEN IN**

- ODER AUS EINER SPEICHERBOX MIT ROLLEN**
• **APPARATUS FOR LOADING/UNLOADING CERAMIC PRODUCTS IN/FROM A ROLLER STORAGE BOX**
• **APPAREIL DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DES PRODUITS CÉRAMIQUES DANS OU À PARTIR D'UNE BÔÎTE DE STOCKAGE À ROULEAUX**
(73) Nuova Sima S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Bardi, Maurizio, 41043 Formigine (Modena), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65G 47/80 → (51) **B65G 37/02**

- (51) **B65G 47/86** (11) **2 774 877 B1**
B67C 3/24
(25) De (26) De
(21) 13157980.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • **Greifvorrichtung zum Greifen und Halten von Flaschen, Dosen oder dergleichen Flüssigkeitsbehältern, Transportstern mit einer derartigen Greifvorrichtung und Herstellungsverfahren**
• **Gripper device for gripping and holding bottles, cans or similar fluid containers, transport star wheel with such a gripper device and manufacturing method**
• **Dispositif de préhension destiné à saisir et à maintenir des bouteilles, des boîtes ou des récipients à liquide similaires, roue convoyeuse en étoile dotée d'un tel dispositif de préhension ainsi que le procédé de fabrication**
(73) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT
(72) Schulnig, Elmar, Ludwig, 6391 Fieberbrunn, AT
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B65G 49/08 → (51) **B65G 47/64**

B65G 65/00 → (51) **B65G 47/64**

- (51) **B65H 3/04** (11) **2 780 270 B1**
B65H 3/56 **B65H 3/52**
(25) En (26) En
(21) 11804743.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) GB 2011/052241 16.11.2011
(87) WO 2013/072648 2013/21 23.05.2013
(54) • **BOGENZUFÜHRER**
• **SHEET FEEDERS**
• **DISPOSITIFS D'ALIMENTATION EN FEUILLES**
(73) CreaseStream LLP, Unit 2 St John's Business Park, Lutterworth, Leicestershire LE17 4HB, GB
(72) HARRIS, Graham Michael, Lutterworth Leicestershire LE17 4HB, GB
BARRETT, Paul Graham, Lutterworth Leicestershire LE17 4HB, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/04**

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/04**

B65H 7/06 → (51) **B41F 21/12**

B65H 7/10 → (51) **B41F 21/12**

B65H 11/00 → (51) **B41F 21/12**

B65H 18/08 → (51) **B65H 19/28**

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/28**

(51) **B65H 19/28** (11) **2 644 544 B1**
B65H 18/08 **B65H 19/26**

(25) En (26) En
(21) 13159356.8 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069296

(54) • *Bahnwickelvorrichtung*
• *Web winding apparatus*
• *Appareil d'enroulement de bande*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Niwa, Naohisa, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Ichikawa, Toshiyoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Sakakibara, Norihito, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 37/04 → (51) **B42C 5/02**

(51) **B65H 51/015** (11) **2 615 051 B1**
H01F 41/06

(25) En (26) En
(21) 12007688.0 (22) 13.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 JP 2012005755

(54) • *Drahtbündelungsvorrichtung und Drahtbündelungsverfahren*
• *Wire bundling device and wire bundling method*
• *Dispositif de formation de faisceau de fils et procédé de formation de faisceau de fils*

(73) Nittoku Engineering Co., Ltd., 5-11-20 Shirahata Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-8561, JP

(72) Sato, Takahiro, Fukushima-ken, 960-1634, JP
Sakai, Tsutomu, Fukushima-ken, 960-8074, JP

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B65H 54/42 → (51) **B65H 54/74**

B65H 54/44 → (51) **B65H 54/74**

B65H 54/48 → (51) **B29C 41/04**

(51) **B65H 54/74** (11) **2 738 124 B1**
B65H 54/44 **B65H 54/42**

(25) De (26) De
(21) 13005337.4 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(30) 01.12.2012 DE 102012023557

(54) • *Verfahren zum Steuern der Beschleunigung einer Spulenantriebswalze*
• *Method for controlling the acceleration of a coil drive roller*

• *Procédé de commande de l'accélération d'un tambour de commande de bobines*

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Forche, Torsten, 46499 Hamminkeln/Dingden, DE

Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE

Theele, Bernd-Rüdiger, 52074 Aachen, DE

Wedershoven, Hans-Günter, 41334 Nettetal, DE

(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **B65H 59/16** (11) **2 797 827 B1**
B65H 59/38 **H01F 41/06**

(25) It (26) En
(21) 12818579.0 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/002795 21.12.2012
(87) WO 2013/098631 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT MI20112414

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON METALLDRÄHTEN MIT KONSTANTER SPANNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING METAL WIRES AT CONSTANT TENSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACHÉMINER DES FILS MÉTALLIQUES SOUS UNE TENSION CONSTANTE*

(73) B TSR International S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona, IT

(72) BAREAA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT

(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 59/38 → (51) **B65H 59/16**

B65H 63/032 → (51) **D01H 13/16**

B65H 75/08 → (51) **E06B 9/322**

B65H 75/50 → (51) **B65H 81/00**

(51) **B65H 81/00** (11) **2 799 382 B1**
B65H 75/50

(25) It (26) En
(21) 14165737.9 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 IT MI20130709

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Anlage zum Schneiden und Anbringen einer Kappe auf den entgegengesetzten geschnittenen Enden eines Rohres*
• *Method, apparatus and plant for cutting and fitting a cap onto the opposite cut ends of a pipe*
• *Procédé, appareil et installation permettant de couper et de fixer un bouchon sur les extrémités opposées d'un tuyau*

(73) F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A., Via Teglio 11, 20158 Milano, IT

(72) Sorrentino, Marco, 20158 Milano, IT

(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **B66B 11/00** (11) **2 694 421 B1**
B66B 11/02

(25) En (26) En
(21) 11863243.9 (22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) US 2011/031420 06.04.2011
(87) WO 2012/138335 2012/41 11.10.2012

(54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT 4:1-SEILANORDNUNG*
• *ELEVATOR SYSTEM INCLUDING A 4:1 ROPING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR COMPRENANT UN AGENCEMENT DE CÂBLAGE 4:1*

(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032, US

(72) YAPAR, Cemal Selcuk, 34394 Istanbul, TR

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 11/00** (11) **2 842 902 B1**

(25) En (26) En
(21) 13181678.7 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(54) • *Aufzug*
• *An elevator*
• *Ascenseur*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 11/00 → (51) **B66B 13/30**

B66B 11/02 → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66B 11/04** (11) **2 873 637 B1**
H02K 5/24

(25) En (26) En
(21) 13192658.6 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(54) • *Aufzugsmaschine, Aufzugsanordnung und Verbesserung der Schwingungsdämpfung einer Aufzugsmaschine und einer Aufzugsanordnung*
• *A hoisting machine, an elevator assembly, and method for improving vibration damping of a hoisting machine and in an elevator assembly*
• *Machine de levage, ensemble élévateur et amélioration des propriétés d'amortissement des vibrations d'une machine de levage et dans un ensemble élévateur*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Simbierrowicz, Gabriela, 05830 Hyvinkää, FI

(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

(51) **B66B 13/14** (11) **1 544 151 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 03798458.0 (22) 24.09.2003

(84) DE

(43) 22.06.2005
(86) JP 2003/012155 24.09.2003
(87) WO 2004/028950 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283691

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR AUFZUGTÜR*
• *ELEVATOR DOOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTES D'ASCENSEUR*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) Mizuno, Shigeki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kouketsu, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Araki, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yumura, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B66B 13/14** (11) **2 690 051 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861357.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2011/056788 22.03.2011
(87) WO 2012/127607 2012/39 27.09.2012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSTÜR*
• *ELEVATOR DOOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTE D'ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUGAHARA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66B 13/30** (11) **2 714 569 B1**
B66B 11/00
(25) De (26) De
(21) 12723499.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059798 25.05.2012
(87) WO 2012/163813 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 EP 11168023
(54) • *AUFZUGSCHACHTABSCHLUSS MIT EINER AUFZUGKONTROLLANORDNUNG*
• *LIFT SHAFT COVER WITH A LIFT CONTROL ARRANGEMENT*
• *FERMETURE D'UNE CAGE D'ASCENSEUR ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE L'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) TEIXEIRA PINTO DIAS, Manuel, CH-6600 Locarno, CH

- (51) **B66C 17/00** (11) **2 760 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 13713184.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2013/056778 28.03.2013
(87) WO 2013/144319 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012102809
(54) • *KRAN, INSBESONDERE BRÜCKENKRAN ODER PORTALKRAN, MIT MINDESTENS EINEM KRANTRÄGER*
• *CRANE, IN PARTICULAR AN OVERHEAD CRANE OR GANTRY CRANE, HAVING AT LEAST ONE CRANE GIRDER*
• *GRUE, EN PARTICULIER PONT ROULANT OU GRUE À PORTIQUE, COMPRENANT AU MOINS UNE POUTRE DE GRUE*
- (73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (72) PASSMANN, Christoph, 44287 Dortmund, DE

- KREISNER, Richard, 58256 Ennepetal, DE
KARDEN, Michael, 58300 Wetter, DE
SCHLIERBACH-KNOBLOCH, Thomas, 58313 Herdecke, DE
- (74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 23/00 → (51) **B66C 23/68**

- (51) **B66C 23/68** (11) **2 776 360 B1**
F15B 15/06 **E04G 21/04**
F16H 27/02 **B66C 23/00**
(25) De (26) De
(21) 12790413.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004639 07.11.2012
(87) WO 2013/068112 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 AT 16612011
(54) • *MASTAUFBAU INSBESONDERE FÜR EINE AUTOBETONPUMPE SOWIE AUTOBETONPUMPE*
• *BOOM CONSTRUCTION, IN PARTICULAR FOR A TRUCK-MOUNTED CONCRETE PUMP, AND TRUCK-MOUNTED CONCRETE PUMP*
• *STRUCTURE DE MÂT, DESTINÉ NOTAMMENT À UNE POMPE À BÉTON AUTOMOTRICE, AINSI QUE POMPE À BÉTON AUTOMOTRICE*
- (73) Schwing GmbH, Friedrich-Wilhelm-Schwing-Strasse 1, 9431 St. Stefan, AT
- (72) SCHABELREITER, Johann, A-8132 Pernegg, AT
JÖBSTL, Horst, A-9400 Wolfsberg, AT
STEINBAUER, Roland, A-9431 St. Stefan, AT
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

- (51) **B66D 1/12** (11) **2 830 986 B1**
B66D 1/14 **B66D 1/54**
F16H 1/16
(25) En (26) En
(21) 12717867.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2012/051486 28.03.2012
(87) WO 2012/131595 2012/40 04.10.2012
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE HEBEVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE WINDE, UND SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING A SECURITY APPARATUS FOR EQUIPPING A LIFTING DEVICE, IN PARTICULAR A WINCH, AND SYSTEM FOR ACTUATING SAID APPARATUS*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN APPAREIL DE SÉCURITÉ POUR ÉQUIPER UN DISPOSITIF DE LEVAGE, EN PARTICULIER UN TREUIL, ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACTIONNER LEDIT APPAREIL*
- (73) C & CM Consulting Limited, Anglo House, Bell Lane, Amersham Buckinghamshire HP6 6FA, GB
- (72) PACHOV, Yavor, F-69100 Villeurbanne, FR
ALICI, Yunus, F-01500 Ambérieu en bugey, FR
KACED, Rizki, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

B66D 1/14 → (51) **B66D 1/12****B66D 1/54** → (51) **B66D 1/12**

- (51) **B66D 1/74** (11) **2 592 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191934.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 GB 201119582
(54) • *Winde*
• *Winch*
• *Treuil*
- (73) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane, Havant, Hampshire PO9 1JJ, GB
- (72) Fields, Robert Graham, Havant, Hampshire PO9 2UL, GB
Falconer, Oliver Peter Gregory, Portsmouth, Hampshire PO3 5UD, GB
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B66F 3/00** (11) **2 740 708 B1**
B66F 7/24 **B66F 17/00**
G01G 19/08 **B66F 3/46**
(25) En (26) En
(21) 13194147.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 NL 2009949
(54) • *Hebesäule zum Heben einer Last, Hebesystem damit und Verfahren zur Messung einer Last*
• *Lifting column for lifting a load, lifting system provided therewith and method for measuring a load*
• *Colonne de levage permettant de soulever une charge, système de levage équipé de celle-ci et procédé de mesure d'une charge*
- (73) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
- (72) De Jong, Jurjen Jan, 9285 LB BUITENPOST, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66F 3/46 → (51) **B66F 3/00****B66F 7/24** → (51) **B66F 3/00**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 535 308 B1**
B62D 11/08 **B62D 11/24**
(25) It (26) En
(21) 12171381.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 IT M020110151
(54) • *Traktionsachse für Arbeitsmaschine*
• *A traction axle for work machines.*
• *Essieu de traction pour machines de travail*
- (73) FIVES OTO S.P.A., Via D. Marchesi 4 Zona Industriale Rondello, 42022 Boretto, Reggio Emilia, IT
- (72) Chezzi, Alearo, 42022 BORETTO, REGGIO EMILIA, IT
- (74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 602 224 B1**
B60N 3/10 **B60N 3/14**
B60R 7/04

- (25) De (26) De
(21) 12191742.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011056131
(54) • *Flurförderzeug, insbesondere Kommissionierflurförderzeug*
• *Forklift truck, in particular order picker*
• *Chariot de manutention, en particulier chariot de commissionnement*
- (73) KION Warehouse Systems GmbH, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72760 Reutlingen, DE
(72) Vohrer, Matthias, 72762 Reutlingen, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 803 620 B1**
B60W 10/10 **B60W 10/06**
(25) En (26) En
(21) 14167294.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 JP 2013101443
(54) • *Nutzfahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines Nutzfahrzeugs*
• *Industrial vehicle and method for controlling industrial vehicle*
• *Véhicule industriel et procédé de commande d'un tel véhicule*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) KATO, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KOIDE, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 3/00**

- (51) **B67B 3/00** (11) **2 805 912 B1**
A61L 2/26 **A61L 2/10**
B65G 47/51
(25) En (26) En
(21) 13305651.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dekontamination von Hohlräumen wie Behälterkappen mittels UV-Strahlung*
• *Device and method for the decontamination of hollow objects such as container caps using UV radiations*
• *Dispositif et procédé pour la décontamination d'objets creux tels que des bouchons de récipient au moyen de rayonnements UV*
- (73) Claranor, 23 Chemin de la Rollande Agroparc, 84140 Montfavet, FR
(72) FRANC, Janyce, 84000 AVIGNON, FR
HOUE, Eric, 84510 CAUMONT-SUR-DURANCE, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 788 274 B1**
B67C 3/26
(25) De (26) De
(21) 12791106.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004867 23.11.2012
(87) WO 2013/083239 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 DE 102011120164
(54) • *FÜLLELEMENT SOWIE FÜLLSYSTEM*
• *FILLER ELEMENT AND FILLING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

(51) **B67C 3/02** (11) **2 704 980 B1**
B67C 3/10 **B67C 9/00**
B67D 1/04

- (25) De (26) De
(21) 12715577.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) DE 2012/000309 22.03.2012
(87) WO 2012/149917 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011100560
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTNISSES MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR FILLING A CONTAINER WITH A LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT AVEC UN LIQUIDE*
- (73) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE
(72) LEIBINGER, Benedikt, 79104 Freiburg, DE
(74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

B67C 3/10 → (51) **B67C 3/02**

B67C 3/24 → (51) **B65G 47/86**

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/00**

B67C 9/00 → (51) **B67C 3/02**

B67D 1/04 → (51) **B67C 3/02**

B67D 7/02 → (51) **F16L 41/08**

- (51) **B67D 99/00** (11) **2 718 224 B1**
B65D 50/04
(25) En (26) En
(21) 12796807.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041417 07.06.2012
(87) WO 2012/170731 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494429 P
(54) • *AUSGABEVERSCHLUSS*
• *DISPENSING CLOSURE*
• *FERMETURE DE DISTRIBUTION*
- (73) WestRock Slatersville, LLC, 110 Graham Drive, Slatersville, RI 02876, US
(72) SKILLIN, Clifford, Blackstone, MA 01504, US
BRANNON, Patrick, Warwick, RI 02888, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **B68C 3/00** (11) **2 670 699 B1**
(25) It (26) En
(21) 11708324.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013

- (86) IB 2011/050470 03.02.2011
(87) WO 2012/104678 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 IT PD20110024
(54) • *STEIGBÜGEL FÜR REITSPORT*
• *HORSE STIRRUP*
• *ÉTRIER D'ÉQUITATION*
- (73) Lorenzini SNC, Via Alessandro Volta 12, 35010 Villafranca Padovana, IT
(72) CALZA', Flavio, I-35010 Villafranca Padovana (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **B81C 1/00** (11) **1 483 196 B1**
B81C 3/00

- (25) En (26) En
(21) 03705598.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) SE 2003/000252 14.02.2003
(87) WO 2003/068669 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 US 356165 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSLENKBAREN MIKROSTRUKTUR DURCH WAFERBONDEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING DEFLECTABLE MICROSTRUCTURE THROUGH BONDING OF WAFERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MICROSTRUCTURE POUVANT ETRE DEVIEE AU MOYEN DE LIAISON DE PLAQUETTES*
- (73) Silix Microsystems AB, P O Box 595, 175 26 Järfälla, SE
(72) KÄLVESTEN, Edvard, S-129 38 Hägersten, SE
EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge, SE
SVEDIN, Niklas, S-113 51 Stockholm, SE
WESTIN, Håkan, 746 91 Bålsta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B81C 3/00 → (51) **B81C 1/00**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **1 743 054 B1**
B82Y 40/00 **C30B 7/00**
C01B 19/00 **C30B 29/60**
C30B 7/14 **C30B 29/48**
C09K 11/02 **C09K 11/56**
C09K 11/62 **C09K 11/70**
C09K 11/74 **C09K 11/88**
C09K 11/89
(25) En (26) En
(21) 05747017.1 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) GB 2005/001611 27.04.2005
(87) WO 2005/106082 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 GB 0409877
(54) • *HERSTELLUNG VON HALBLEITERNANOPARTIKEL*
• *PREPARATION OF SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES*
• *PREPARATION DE NANOPARTICULES SEMICONDUCTRICES*
- (73) Nanoco Technologies Limited, 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) O'BRIEN, Paul, High Peak, Cheshire SK23 7RE, GB
PICKETT, Nigel, Manchester M13 9PL, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(60) 11005715.5 / 2 377 973

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 30/00**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 21/027**

C01B 15/08 → (51) **B01F 3/08**

(51) **C01B 17/765** (11) **1 565 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 03758033.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(43) 24.08.2005
(86) EP 2003/011659 21.10.2003
(87) WO 2004/037719 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249782
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSAURE AUS SCHWEFELDIOXIDREICHEN GASEN**
• **PROCESS AND PLANT FOR THE MANUFACTURE OF SULPHURIC ACID FROM GASES RICH IN SULPHUR DIOXIDE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PREPARER DE L'ACIDE SULFURIQUE A PARTIR DE GAZ RICHES EN DIOXYDE DE SOUFRE**

(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) DAUM, Karl-Heinz, 55124 Mainz, DE
SEITZ, Ekkehart, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
MÜLLER, Hermann, 61462 Königstein, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C01B 19/00 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C01B 21/28** (11) **2 753 576 B1**
B01J 8/00

(25) De (26) De
(21) 12780651.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/003764 07.09.2012
(87) WO 2013/034304 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011112781
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BYPASS-MINDERUNG IN AMMONIAK-OXIDATIONS-BRENNERN**
• **APPARATUS FOR MINIMIZING BYPASS IN AMMONIA OXIDATION BURNERS**
• **DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LE PHÉNOMÈNE DE BY-PASS DANS DES BRÛLEURS D'OXYDATION D'AMMONIAC**

(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) FUCHS, Jürgen, 44139 Dortmund, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **C01B 25/38** (11) **2 761 687 B1**
C01B 25/42 **C01G 45/00**
C01G 51/00 **C01G 53/00**
H01B 1/08 **H01M 4/58**

(25) En (26) En
(21) 12769157.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014

(86) GB 2012/052363 25.09.2012

(87) WO 2013/045905 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 GB 201116877

(54) • **KONDENSIERTE POLYANIONELEKTRODE**
• **CONDENSED POLYANION ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE À BASE DE POLYANION CONDENSÉ**

(73) Faradion Ltd., The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield S1 4DP, GB

(72) BARKER, Jeremy, Chipping Norton Oxfordshire OX7 6EH, GB

(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

C01B 25/42 → (51) **C01B 25/38**

(51) **C01B 31/06** (11) **1 754 684 B1**
C23C 16/26 **C23C 16/56**
A61L 27/30 **A61L 29/10**
A61L 31/08

(25) Ja (26) En
(21) 05727139.7 (22) 25.03.2005

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 21.02.2007

(86) JP 2005/005534 25.03.2005

(87) WO 2005/097673 2005/42 20.10.2005

(30) 30.03.2004 JP 2004100186

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINER BASIS, OBERFLÄCHENBEHANDELTE BASIS, MATERIAL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND INSTRUMENT ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG**

• **METHOD FOR TREATING SURFACE OF BASE, SURFACE-TREATED BASE, MATERIAL FOR MEDICAL USE AND INSTRUMENT FOR MEDICAL USE**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE BASE, BASE TRAITÉE EN SURFACE, MATERIAU POUR UTILISATION MEDICALE ET INSTRUMENT POUR UTILISATION MEDICALE**

(73) Toyo Advanced Technologies Co., Ltd., 5-3-38, Ujina-higashi, Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima, 734-8501, JP

(72) ABE, Yoshinori c/o Toyo Advanced Techn. Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 7348501, JP

NAKATANI, Tatsuyuki c/o Toyo Adv. Techn. Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 7348501, JP

OKAMOTO, Keishi c/o Toyo Adv. Techn. Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 7348501, JP

SHIRAIISHI, Kohei, Hiroshima-shi, Hiroshima 7392115, JP

SUGIYAMA, Kazuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 7392125, JP

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C01B 33/40 → (51) **B29D 7/01**

C01F 11/18 → (51) **B01F 3/08**

(51) **C01G 33/00** (11) **2 784 026 B1**
C01G 35/00 **C01G 39/00**
C01G 49/00

(25) En (26) En

(21) 14158621.4 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013065040

07.03.2014 JP 2014045366

(54) • **Wirkstoff**
• **Active substance**
• **Substance active**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP

Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP

Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP

Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01G 35/00 → (51) **C01G 33/00**

C01G 39/00 → (51) **C01G 33/00**

C01G 39/06 → (51) **B02C 19/06**

C01G 45/00 → (51) **C01B 25/38**

C01G 49/00 → (51) **C01G 33/00**

(51) **C01G 51/00** (11) **2 814 778 B1**
C01G 53/00 **H01M 4/1315**
H01M 4/13915 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62

(25) De (26) De

(21) 13703028.4 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2013/052192 05.02.2013

(87) WO 2013/120724 2013/34 22.08.2013

(30) 15.02.2012 EP 12155524

(54) • **PARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **PARTICLES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF**
• **PARTICULES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITES PARTICULES ET UTILISATION DESDITES PARTICULES**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) VOLKOV, Aleksei, 67065 Ludwigshafen, DE

LEITNER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE

SCHULZ-DOBRICK, Martin, 68165 Mannheim, DE

LAMPERT, Jordan Keith, 67063 Ludwigshafen, DE

C01G 51/00 → (51) **C01B 25/38**

C01G 53/00 → (51) **C01B 25/38**

C01G 53/00 → (51) **C01G 51/00**

C02F 1/00 → (51) **E03B 3/15**

(51) **C02F 1/467** (11) **1 828 062 B1**
C02F 1/76 **C02F 1/72**
C02F 103/22 **C02F 103/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05826592.7 (22) 15.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007

(86) FR 2005/003150 15.12.2005

(87) WO 2006/064135 2006/25 22.06.2006

(30) 16.12.2004 FR 0413435

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER**

• **METHOD FOR TREATING WATER**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU**

(73) Analyses Mesures Pollutions (A.M.P.), 1, Rue Joliot Curie, 80200 Dointg, FR
Routier, Thierry, 9 Rue d'en Haut, 80140 Foucaucourt Hors Nesle, FR

- (72) PEENAERT, Eugène, F-80200 Doingt Flami-court, FR
- (74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

C02F 1/56 → (51) **A61K 8/91**

C02F 1/72 → (51) **C02F 1/467**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/467**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/467**

C02F 103/22 → (51) **C02F 1/467**

C03B 1/02 → (51) **B01D 53/46**

C03B 5/16 → (51) **B01D 53/46**

C03B 5/237 → (51) **B01D 53/46**

C03B 19/10 → (51) **B01D 53/46**

C03B 23/023 → (51) **C03B 35/20**

C03B 23/025 → (51) **C03B 35/20**

(51) **C03B 32/00** (11) **1 824 794 B1**
G02B 6/10 **G02B 6/122**
G02B 6/13

- (25) En (26) En
- (21) 05808281.9 (22) 17.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
- (86) IL 2005/001223 17.11.2005
- (87) WO 2006/054302 2006/21 26.05.2006
- (30) 17.11.2004 US 628138 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICH VERJÜNGENDE WELLENLEITER UND ZUR AUSBILDUNG VON OPTIMIERTEN WELLENLEITERSTRUKTUREN*
- *METHODS AND PROCESS OF TAPERING WAVEGUIDES AND OF FORMING OPTIMIZED WAVEGUIDE STRUCTURES*
- *PROCEDES ET PROCESSUS POUR DIMINUER DES GUIDES D'ONDES ET POUR FORMER DES STRUCTURES DE GUIDE D'ONDES OPTIMISEES*

(73) Color Chip (Israel) Ltd., 1 Leshem St. Industrial Park, 38900 Caesarea, IL

(72) MALINOVICH, Yacov, 36021 Tivon, IL
ARAD, Eli, 63455 Tel Aviv, IL
SHEMI, Amotz, 46348 Herzliya, IL
PORAT, Eyal, 23800 Givat-Ella, IL
GRIMBERG, Rodi, 44214 Kfar Saba, IL

(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C03B 33/033** (11) **2 724 993 B1**
C03B 33/09 **B23K 26/073**
C03B 33/08

- (25) En (26) En
- (21) 14152259.9 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 30.11.2009 US 627172
09.04.2010 US 322478 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND TEILEN VON GLASUBSTRATEN MITTELS LASERVORRICHTUNG*
- *Methods for laser scribing and separating glass substrates*

- *MÉTHODES DE DÉCOUPE ET SÉPARATION PAR LASER DE SUBSTRATS EN VERRE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Li, Xinghua, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 10784931.7 / 2 507 182

C03B 33/08 → (51) **C03B 33/033**

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/033**

C03B 35/14 → (51) **C03B 35/20**

(51) **C03B 35/20** (11) **2 782 879 B1**
C03B 23/023 **C03B 23/025**
C03B 35/14

- (25) En (26) En
- (21) 12795203.4 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) US 2012/064948 14.11.2012

(87) WO 2013/078042 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 US 201113303685

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÄZISIONSBIEGEN VON GLASSCHEIBEN*
- *PROCESS AND SYSTEM FOR PRECISION GLASS SHEET BENDING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CINTRAGE PRÉCIS D'UNE PLAQUE DE VERRE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, F-77210 Avon, FR
FREDHOLM, Allan Mark, F-77870 Vulaines sur Seine, FR

JOUBAUD, Laurent, F-75012 Paris, FR
PESCHIERA, Sophie, F-77250 Veneux Les Sablons, FR
POISSY, Stephane, F-91800 Brunoy, FR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 1/00 → (51) **B01D 53/46**

C03C 3/076 → (51) **B32B 17/00**

C03C 3/083 → (51) **B32B 17/00**

C03C 3/089 → (51) **B01D 53/46**

C03C 3/089 → (51) **B32B 17/00**

C03C 3/091 → (51) **B32B 17/00**

(51) **C03C 3/14** (11) **2 822 905 B1**
C03C 3/145 **C03C 21/00**
H01M 4/131 **H01M 4/58**
H01M 10/05

- (25) En (26) En
- (21) 13708778.9 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) EP 2013/054644 07.03.2013

(87) WO 2013/132023 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 EP 12158829

- (54) • *V2O5-LIBO2, V2O5-NIO-LIBO2 GLÄSER UND IHRE VERBUNDSTOFFE ERHÄLTEN DURCH STICKSTOFF DOTIERUNG UND MISCHUNG MIT REDUZIERTEM GRA-*

- PHITOXID ALS AKTIVES KATHODENMATERIAL*
- *V2O5-LIBO2, V2O5-NIO-LIBO2 GLASSES AND THEIR COMPOSITES OBTAINED BY NITROGEN DOPING AND REDUCED GRAPHITE OXIDE BLENDING AS CATHODE ACTIVE MATERIALS*
- *VERRES À BASE DE V2O5-LIBO2, V2O5-NIO-LIBO2 ET LEUR COMPOSITES OBTENUS PAR DOPAGE À L'AZOTE ET PAR MELANGE AVEC DE L'OXYDE DE GRAPHITE REDUIT EN TANT QUE MATÉRIAUX CATHODIQUES ACTIFS*
- (73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) AFYON, Semih, CH-8952 Schlieren, CH
NESPHER, Reinhard, CH-8873 Amden, CH
- (74) Supper, Marc, IGB Ingenieure Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C03C 3/145 → (51) **C03C 3/14**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 714 607 B1**
C03C 17/245 **C23C 16/453**

- (25) De (26) De
- (21) 12727124.5 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) EP 2012/060170 30.05.2012

(87) WO 2012/163977 2012/49 06.12.2012

(30) 31.05.2011 DE 102011076830

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES FLOATGLASBANDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR COATING A FLOAT GLASS STRIP*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À REVÊTIR UN RUBAN DE VERRE FLOTTÉ*

(73) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE

(72) GRÜNLER, Bernd, 07937 Zeulenroda, DE
HEFT, Andreas, 07545 Gera, DE
STRUPPERT, Thomas, 96450 Coburg, DE
RÜFFER, Paul, 07745 Jena, DE

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

C03C 17/245 → (51) **C03C 17/00**

C03C 21/00 → (51) **B32B 17/00**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/14**

(51) **C04B 7/345** (11) **2 801 559 B1**
C04B 28/04 **C04B 40/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13005528.8 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(30) 11.05.2013 EP 13002496

11.11.2013 EP 13005291

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LATENT HYDRAULISCHEN UND/ODER PUZZOLANISCHEN REAKTIVITÄT VON MATERIALIEN*
- *METHOD OF ENHANCING THE LATENT HYDRAULIC AND/OR POZZOLANIC REACTIVITY OF MATERIALS*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉACTIVITÉ HYDRAULIQUE ET/OU PUZZOLANIQUE LATENTE DE MATÉRIAUX*

(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE

(72) Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, DE

(74) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE

(72) Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, DE

Ben Haha, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE
Itul, Anca, 69115 Heidelberg, DE
Zajac, Macie, 69181 Leimen, DE
Spencer, Nicolas, 69254 Malsch, DE
(74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30,
67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

C04B 16/04 → (51) **C08F 283/06**

C04B 26/04 → (51) **C08J 9/18**

C04B 28/04 → (51) **C04B 7/345**

C04B 35/18 → (51) **B22C 7/02**

C04B 35/195 → (51) **B22C 7/02**

C04B 35/20 → (51) **B22C 7/02**

(51) **C04B 35/478** (11) **1 558 545 B1**
B01D 53/94 **C04B 35/626**
C04B 35/63 **C04B 35/632**
C04B 38/00 **C04B 35/64**

(25) En (26) En
(21) 03771615.6 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 03.08.2005
(86) US 2003/022008 10.07.2003
(87) WO 2004/011386 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 US 400248 P
(54) • **KERAMIKARTIKEL AUF BASIS VON ALU-
MINIUMTITANAT**
• **ALUMINUM TITANATE-BASED CERAMIC
ARTICLE**
• **ARTICLE EN CERAMIQUE A BASE DE
TITANATE D'ALUMINIUM**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning NY 14831, US

(72) BEALL, George, H., Big Flats, NY 14814, US
OGUNWUMI, Steven, B., Painted Post, NY
14870, US

ST. JULIEN, Dell, J., Watkins Glen, NY
14891, US
TEPESCH, Patrick, D., Corning, NY 14830,
US

WARREN, Christopher, J., Waverly, NY
14892, US
MELSCOET-CHAUVEL, Isabelle, Marie,
Painted Post, NY 14870, US

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **C04B 35/48** (11) **2 639 210 B1**
A44C 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 11839963.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075500 04.11.2011
(87) WO 2012/063746 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253254
(54) • **FARBIGER UND LICHTDURCHLÄSSIGER
GESINTERTER ZIRKONIUMPRESSLING,
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON**
• **COLORED LIGHT-TRANSMITTING
ZIRCONIA SINTERED COMPACT,
METHOD FOR PRODUCING SAME, AND
USE THEREOF**
• **PASTILLE FRITTÉE DE ZIRCONIE TRANS-
METTANT DE LA LUMIÈRE COLORÉE,
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET
SON UTILISATION**

(73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) YAMAUCHI, Shoichi, Ayase-shi Kanagawa
252-1123, JP
YAMASHITA, Isao, Ayase-shi Kanagawa
252-1123, JP
TSUKUMA, Koji, Ayase-shi Kanagawa 252-
1123, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/478**

C04B 35/63 → (51) **C04B 35/478**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/478**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/478**

C04B 37/00 → (51) **B28B 1/00**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/478**

C04B 40/00 → (51) **C04B 7/345**

C04B 103/00 → (51) **C08J 9/18**

C05G 3/08 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07B 63/04** (11) **2 785 669 B1**
C07C 7/20

(25) En (26) En
(21) 12839188.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) IN 2012/000751 16.11.2012
(87) WO 2013/098846 2013/27 04.07.2013
(30) 29.11.2011 IN MU33502011

(54) • **AMINBASIERTE ADDITIVZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR KONTROLLE UND HEMMUNG
DER POLYMERISATION VON STYROL
SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWEN-
DUNG**

• **AMINE BASED ADDITIVE COMPOSITION
FOR CONTROL AND INHIBITION OF
POLYMERIZATION OF STYRENE, AND
METHOD OF USE THEREOF**

• **COMPOSITION ADDITIVE À BASE
D'AMINES POUR RÉGULER ET INHIBER
LA POLYMERISATION DE STYRÈNE, ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ**

(73) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited,
Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem
Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra,
IN

(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai
400064, Maharashtra, IN

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C07C 1/20** (11) **1 954 654 B1**
C07C 1/24

(25) En (26) En
(21) 06808642.0 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) GB 2006/004365 22.11.2006
(87) WO 2007/063282 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 EP 05257322

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OLEFINEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING OLEFINS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES**

(73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP,
GB

(72) BAILEY, Craig, East Yorkshire, HU17 9TG,
GB

BOLTON, Leslie, William, Hampshire GU52
0YA, GB
GRACEY, Benjamin, Patrick, East Riding of
Yorkshire HU12 8AJ, GB
LEE, Michael, Keith, East Riding of Yorkshire
HU5 3QN, GB
PARTINGTON, Stephen, Roy, East Yorkshire
HU12 8LP, GB
(74) Pedley, Michael Ewan, et al, BP International
Limited Global Patents & Technology Law
Chertsey Road, Sunbury-on-Thames,
Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 1/24 → (51) **C07C 1/20**

(51) **C07C 7/10** (11) **2 786 979 B1**
C07C 11/167 **C08F 2/00**
C08F 36/06

(25) Ja (26) En
(21) 12852999.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080609 27.11.2012
(87) WO 2013/080967 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259130

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1,3-
BUTADIEN**
• **METHOD FOR PURIFYING 1,3-
BUTADIENE**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU 1,3-
BUTADIÈNE**

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP

(72) NAKAHARA, Tatsuto, Tokyo 1018101, JP
NAKANO, Hiroshi, Tokyo 1018101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 7/20 → (51) **C07B 63/04**

C07C 11/167 → (51) **C07C 7/10**

(51) **C07C 17/23** (11) **2 534 120 B1**
C07C 21/18

(25) En (26) En
(21) 11705705.9 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/053061 08.02.2011
(87) WO 2011/099604 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 282429 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLUORHALTIGEN ALKENS**
• **PROCESS FOR PRODUCING FLUORINE-
CONTAINING ALKENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ALCÈNE CONTENANT DU FLUOR**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KOMATSU, Yuzo, Settsu-shi Osaka 566-
0044, JP
KARUBE, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-
0044, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/23**

(51) **C07C 29/90** (11) **1 794 109 B1**
C07C 31/20 **C07D 307/20**
C07D 307/33

(25) En (26) En
(21) 05786994.3 (22) 29.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) GB 2005/003741 29.09.2005
(87) WO 2006/037957 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 GB 0421928
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1, 4-BUTANDIOL
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF 1, 4-BUTANEDIOL
• PROCEDE DE PURIFICATION DU 1,4-BUTANEDIOL
(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
(72) WOOD, Michael, Anthony, London W2 6LE, GB
WILD, Robert, London W2 6LE, GB
JACKSON, Simon, Wayne, London W2 6LE, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/90****C07C 41/03** → (51) **B01F 17/00****C07C 43/23** → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C07C 51/02** (11) **2 788 309 B1**
C07C 51/44 **C07C 51/48**
C07C 51/235 **C07C 53/126**
C07C 53/128

- (25) De (26) De
(21) 12791101.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004809 20.11.2012
(87) WO 2013/083236 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011120587
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ALIPHATISCHEN MONOCARBONSÄUREN AUS DESTILLATIONS-RÜCKSTÄNDEN
• PROCESS FOR RECOVERING ALIPHATIC MONOCARBOXYLIC ACIDS FROM DISTILLATION RESIDUES
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES ACIDES MONOCARBOXYLIQUES ALIPHATIQUES À PARTIR DE RÉSIDUS DE DISTILLATION
(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) FREY, Guido, 64560 Riedstadt, DE
ARNOLD, Jörg, 46535 Dinslaken, DE
HÖFS, Wolfgang, 46147 Oberhausen, DE
KRAMER, Matthias, 46244 Bottrop-Grafenwald, DE
MÜLLER, Thomas, 46535 Dinslaken, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

C07C 51/235 → (51) **C07C 51/02****C07C 51/41** → (51) **B01F 17/00****C07C 51/44** → (51) **C07C 51/02****C07C 51/48** → (51) **C07C 51/02****C07C 53/126** → (51) **C07C 51/02****C07C 53/128** → (51) **C07C 51/02****C07C 59/68** → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C07C 67/04** (11) **2 794 546 B1**
C07C 69/54
(25) De (26) De

- (21) 12790535.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073087 20.11.2012
(87) WO 2013/092072 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011089504
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BI-ODER TRIZYKLISCHER (METH)ACRYLATE
• METHOD FOR PRODUCING BICYCLIC OR TRICYCLIC (METH)ACRYLATES
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES (METH)ACRYLATES BI- OU TRICYCLIQUES
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) KNEBEL, Joachim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
SCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
GRÄFF, Günther, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
OHL, Thomas, "verstorben", DE

C07C 67/31 → (51) **B01F 17/00****C07C 69/54** → (51) **C07C 67/04****C07C 69/734** → (51) **B01F 17/00****C07C 231/12** → (51) **C07C 233/09**

- (51) **C07C 233/09** (11) **2 647 621 B1**
C07C 231/12 **C07C 233/20**
C07C 255/07 **C07F 15/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11845628.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077437 28.11.2011
(87) WO 2012/073910 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267654
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANSHOOL
• METHOD FOR PRODUCING SANSHOOL
• MÉTHODE DE PRODUCTION DU SANSHOOL
(73) TSUMURA & CO., 17-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8521, JP
(72) AOKI Katsuyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-1192, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07C 233/20 → (51) **C07C 233/09****C07C 255/07** → (51) **C07C 233/09****C07C 303/24** → (51) **C07D 327/10****C07C 305/04** → (51) **C07D 327/10****C07C 311/29** → (51) **C08F 12/14**

- (51) **C07C 333/30** (11) **1 600 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 05010559.2 (22) 14.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 26.05.2004 DE 102004025730
(54) • Herstellung von derivatisierten Dithiolen
• Preparation of dithiol derivatives
• Préparation de dérivés de dithiols

- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Buding, Hartmuth, Dr., 52445 Titz, DE
Weidenhaupt, Hermann-Josef, Dr., 50529 Pulheim, DE
Jeske, Winfried, 51399 Burscheid, DE
Kleiner, Thomas, Dr., 51519 Odenthal, DE

(51) **C07D 207/333** (11) **2 812 315 B1**
C07D 405/06 **C07D 409/06**
A61K 31/40 **A61K 31/4025**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 13703410.4 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052622 08.02.2013
(87) WO 2013/117749 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 EP 12305149
(54) • PYRROLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN ALS ANTIBIOTIKA
• PYRROLIC DERIVATIVES, PROCESSES FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USES AS A DRUG
• DÉRIVÉS DE PYRROLE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'ANTIBIOTIQUES
(73) Universite Joseph Fourier, 621 avenue Centrale Domaine universitaire BP 53, 34000 Saint-Martin d'Herès, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PELLOUX-LEON, Nadia, F-38190 Bernin, FR
MINASSIAN, Frédéric, F-38340 Voreppe, FR
MAURIN, Max, Maurin, Louis, F-38240 Meylan, FR
DENIS, Jean-Noël, F-38560 Jarrie, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07D 213/75 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 221/20** (11) **2 780 325 B1**
C07D 491/20 **C07D 495/10**
C07D 519/00 **C07D 491/107**
C07F 5/02 **C07F 9/6561**
C07F 9/6568 **C09K 11/06**
H01L 51/50

- (25) De (26) De
(21) 12774933.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/004362 18.10.2012
(87) WO 2013/083216 2013/24 13.06.2013
(30) 17.11.2011 EP 11009127
(54) • SPIRO-DIHYDROACRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
• SPIRO-DIHYDROACRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES
• DÉRIVÉS SPIRO-DIHYDROACRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MATÉRIEL POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(51) **C07D 231/12** (11) **1 742 922 B1**
A61K 31/415 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 05708783.5 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 17.01.2007
(86) IB 2005/000735 21.03.2005
(87) WO 2005/095349 2005/41 13.10.2005
(30) 01.04.2004 US 558469 P
(54) • *Kristallines Pyrazolderivat*
• *Crystalline pyrazole derivative*
• *Dérivé cristallin de pyrazole*
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) Sun, Changquan Calvin, Kalamazoo, MI
49001, US
O'Connor, Garry, Sandwich, Kent CT13 9NJ,
GB
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited
Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey
KT20 7NS, GB

(51) **C07D 231/12** (11) **2 785 697 B1**
C07D 231/16 **C05G 3/08**

(25) De (26) De
(21) 12795740.5 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004918 28.11.2012
(87) WO 2013/079197 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011120098
(54) • *N-(1H-PYRAZOLYL-METHYL)FORMAMI-
DE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS NI-
TRIFIKATIONSINHIBITOREN*
• *N-(1H-PYRAZOLYL-METHYL)
FORMAMIDES, PROCÉDES DE PRÉPA-
RATION AND THEIR USE AS
NITRIFICATION INHIBITORS*
• *N-(1H-PYRAZOLYL-MÉTHYL) FORMA-
MIDES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPA-
RATION ET LEUR UTILISATION EN TANT
QU'INHIBITEURS DE NITRIFICATION*

(73) SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, Mül-
lensdorfer Straße 13, 06886 Lutherstadt
Wittenberg, DE
(72) RADICS, Ute, 06901 Kemberg, DE
NICLAS, Hans-Joachim, 12435 Berlin, DE
BENDER, Christoph, 10249 Berlin, DE
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Ever-
sheds Brienner Strasse 12, 80333 München,
DE

C07D 231/16 → (51) **C07D 231/12**

C07D 239/54 → (51) **A61K 31/505**

C07D 239/56 → (51) **A61K 31/505**

C07D 241/20 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 241/38** (11) **2 812 317 B1**
C07D 491/113

(25) De (26) De
(21) 13703045.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052287 06.02.2013
(87) WO 2013/117568 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 EP 12154688
(54) • *VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN
SYNTHESE VON 1,4-GESCHÜTZTEN 9-
HYDROXY-5-OXO-1,4-DIAZA-SPIRO
[5,5]UNDECANE*
• *METHOD FOR STEREOSELECTIVE
SYNTHESIS OF 1,4-PROTECTED 9-
HYDROXY-5-OXO-1,4-DIAZA-SPIRO
[5,5]UNDECANES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE STÉRÉOSÉLEC-
TIVE DE 9-HYDROXY-5-OXO-1,4-DIAZA-
SPIRO [5,5]UNDECANES QUI SONT 1,4-
PROTÉGÉS*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) SCHNAUBELT, Juergen, 55216 Ingelheim
am Rhein, DE
TANG, Wenjun, Ridgefield, Connecticut
06877, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 249/04** (11) **2 776 409 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12787341.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064342 09.11.2012
(87) WO 2013/071035 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557823 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR
HEMMUNG VON APOPTOSEINHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS FOR INHI-
BITION OF INHIBITORS OF APOPTOSIS*
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES POUR
L'INHIBITION D'INHIBITEURS DE
L'APOPTOSE*
(73) Ensemble Therapeutics Corporation, 99 Erie
Street, Cambridge MA 02139, US
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) SEIGAL, Benjamin, Adam, Newton, MA
02461, US
TERRETT, Nicholas, Cambridge, MA 02139,
US
CARTER, Percy, H., Princeton, NJ 08543, US
BORZILLERI, Robert, M., Princeton, NJ
08543, US
ZHANG, Yong, Princeton, NJ 08543, US
MILLER, Michael, M., Princeton, New Jersey
08543, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave,
Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C07D 257/04** (11) **2 744 796 B1**

(25) De (26) De
(21) 12753924.5 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/066023 16.08.2012
(87) WO 2013/026768 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011081254
08.12.2011 DE 102011120745
09.12.2011 US 201161568760 P
(54) • *ENERGETISCHE WIRKMASSE UMFAS-
SEND EIN DIHYDROXYLAMMONIUM-
SALZ ODER DIAMMONIUMSALZ EINES
BISTETRAZOLDIOLS*

• *ENERGETIC ACTIVE COMPOSITION
COMPRISING A DIHYDROXYLAM-
MONIUM SALT OR DIAMMONIUM SALT
OF A BISTETRAZOLEDIOL*
• *MASSE ÉNERGÉTIQUE ACTIVE COMPRE-
NANT UN SEL D'HYDROXYLE D'AMMO-
NIUM OU SEL DE DIAMMONIUM D'UN
BIS-TÉTRAZOLE-DIOL*
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München,
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,
DE
(72) KLAPÖTKE, Thomas M., 81477 München,
DE
FISCHER, Niko, 86154 Augsburg, DE
FISCHER, Dennis, 86424 Dinkelscherben, DE
PIERCEY, Davin G., Edmonton, Alberta T6W-
1B6, CA
STIERSTORFER, Jörg, 82237 Würthsee, DE
REYMANN, Marius, 87746 Schlegelsberg
(Erkheim), DE
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner
mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,
91052 Erlangen, DE

C07D 261/08 → (51) **A61P 1/16**

(51) **C07D 261/12** (11) **2 487 160 B1**
C07D 261/20 **C07D 413/06**
C07D 498/18

(25) En (26) En
(21) 12156126.0 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.10.2006 US 850859 P
02.05.2007 US 915506 P
(54) • *Synthese eines Enon-Zwischenprodukts*
• *Synthesis of Enone Intermediate*
• *Synthèse d'un intermédiaire de l'énone*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Myers, Andrew, G., MA 02116, US
Brubaker, Jason, D., Cheshire 06410, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
(60) 15200282.0
(62) 07873526.3 / 2 076 133

C07D 261/20 → (51) **C07D 261/12**

C07D 307/20 → (51) **C07C 29/90**

C07D 307/33 → (51) **C07C 29/90**

(51) **C07D 311/32** (11) **2 639 232 B1**
C07D 311/40

(25) Ru (26) En
(21) 11839391.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) RU 2011/000868 09.11.2011
(87) WO 2012/064229 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 RU 2010146055
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DIHYDROQUERCETIN*
• *METHOD FOR PRODUCING DIHYDRO-
QUERCETIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIHY-
DROQUERCÉTINE*
(73) Ostronkov, Vladimir Sergeevich, Ul.
Severnaya 59-94 Blagoveschensk,
Amurskaya obl. 630005, RU
Lashin, Sergej Alekseevich, Ul. Zeyskaya 36-
86/87 Blagoveschensk, Amurskaya obl.
630005, RU

- (72) Ostronkov, Vladimir Sergeevich, Amurskaya obl. 630005, RU
Lashin, Sergej Alekseevich, Amurskaya obl. 630005, RU
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 311/40 → (51) **C07D 311/32**

- (51) **C07D 317/34** (11) **1 447 403 B1**
C07D 317/72 **C08F 220/10**
C08F 224/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02777914.9 (22) 22.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.08.2004
(86) JP 2002/010938 22.10.2002
(87) WO 2003/035637 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324824
15.01.2002 JP 2002006354
31.05.2002 JP 2002159847
01.08.2002 JP 2002225066
- (54) • 5-METHYLEN-1,3-DIOXOLAN-4-ON-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, POLYMERE DER DERIVATE, SCHUTZLACKZUSAMMENSETZUNGEN UND MUSTERBILDENDES VERFAHREN
• 5-METHYLENE-1,3-DIOXOLAN-4-ONE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION, POLYMERS OF THE DERIVATIVES, RESIST COMPOSITIONS, AND PATTERN FORMATION PROCESS
• DERIVES DE 5-METHYLENE-1,3-DIOXOLAN-4-ONE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, POLYMERES DE CES DERIVES, COMPOSITIONS DE PROTECTION, ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE MATRICE
- (73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) ANSAI, Ryuichi, Tokyo 100-8253, JP
KAMON, Yoshihiro, Tokyo 100-8253, JP
FUJIWARA, Tadayuki, Tokyo 100-8253, JP
KUWANO, Hideaki, Tokyo 100-8253, JP
OOTAKE, Atsushi, Tokyo 100-8253, JP
MOMOSE, Hikaru, Tokyo 100-8253, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 317/34** (11) **1 720 840 B1**
C07D 405/04 **C07D 473/16**
- (25) En (26) En
(21) 05722747.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/003620 03.02.2005
(87) WO 2005/074654 2005/33 18.08.2005
(30) 03.02.2004 US 541545 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-DIOXOLANNUKLEOSIDEN
• METHODS TO MANUFACTURE 1,3-DIOXOLANE NUCLEOSIDES
• METHODES DE FABRICATION DE NUCLEOSIDES DE 1,3-DIOXOLANE
- (73) Emory University, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
- (72) SZNAIDMAN, Marcos, Durham, NC 27713, US
PAINTER, George, R., Chapel Hill, NC 27514, US
ALMOND, Merrick, R., Apex, NC 27502, US
CLEARY, Darryl, G., Chapel Hill, NC 27517, US
PESYAN, Amir, Salt Lake City, UT 84108, US

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 317/72 → (51) **C07D 317/34**

- (51) **C07D 327/10** (11) **2 776 415 B1**
C07C 305/04 **C07C 303/24**
- (25) En (26) En
(21) 11875300.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) CN 2011/082043 10.11.2011
(87) WO 2013/067700 2013/20 16.05.2013
- (54) • CYCLISCHE (POLY-)GLYCEROLSULFATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• CYCLIC (POLY)GLYCEROL SULPHATES AND PREPARATION AND USE THEREOF
• (POLY)GLYCÉROL SULFATES CYCLIQUES ET LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION
- (73) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
- (72) METIVIER, Pascal, Shanghai 201108, CN
ZHAO, Yan, Shanghai 201108, CN
FAN, Zhaoyu, Shanghai 201108, CN
ZHU, Chenjiang, Shanghai 201108, CN
- (74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 646 427 B1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
A61K 31/4709 **A61P 17/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 19/00 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 11799850.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) IB 2011/055346 28.11.2011
(87) WO 2012/073184 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 IT T020100956
- (54) • QUINOLIN-4 (1H) -ON-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASEN
• QUINOLIN-4(1H)-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASES
• DÉRIVÉS DE LA QUINOLIN-4(1H)-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DES PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASES
- (73) Kither Biotech S.r.l., Via Nizza, 52, 10126 Torino, IT
- (72) SORBA, Giovanni, I-10090 San Giusto Canavese (TO), IT
TRON, Gian, Cesare, I-28100 Novara, IT
GALLI, Ubalдина, I-10090 Castagneto Po (TO), IT
MASSAROTTI, Alberto, I-28077 Prato Sesia (NO), IT
HIRSCH, Emilio, I-10125 Torino, IT
CIRAOLLO, Elisa, I-10147 Torino, IT
PIRALI, Tracey, I-28100 Novara, IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 782 910 B1**
C07D 471/10
- (25) En (26) En
(21) 12794238.1 (22) 20.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073128 20.11.2012
(87) WO 2013/076092 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189973
21.11.2011 US 201161561975 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEN 1H-PYRAZOL-5-CARBOXYLATVERBINDUNGEN UND DERIVATEN DAVON
• PROCESS FOR PREPARING N-SUBSTITUTED 1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ N-1 H-PYRAZOLE SUBSTITUÉ-5-CARBOXYLATE ET DE SES DÉRIVÉS
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DOCHNAHL, Maximilian, 68165 Mannheim, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
FRASSETTO, Timo, 68199 Mannheim, DE
VEITCH, Gemma, CH-4053 Basel, CH

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 626 355 B1**
A61K 31/4178
- (25) En (26) En
(21) 12275010.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(54) • Verfahren zur Herstellung von Nilotinibhydrochlorid
• Process for the preparation of nilotinib hydrochloride
• Procédé de préparation d'hydrochlorure de nilotinib
- (73) Natco Pharma Limited, Natco House Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN
- (72) Kompella, Amala, 500 033 Andhra Pradesh, IN
Bhujanga Rao, Adibhatla Kali Satya, 500 033 Andhra Pradesh, IN
Rachakonda, Sreenivas, 500 033 Andhra Pradesh, IN
Gampa, Venugopala Krishna, 500 033 Andhra Pradesh, IN
Nannapaneni, Venkaiah Chowdary, 500 033 Andhra Pradesh, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 686 313 B1**
C07D 403/04 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/4184**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 12709323.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054631 16.03.2012
(87) WO 2012/123563 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201161453333 P
- (54) • BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS GLUTAMINYLCYCLASE-HEMMER
• BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GLUTAMINYLCYCLASE

- *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLUTAMINYL CYCLASE*
- (73) Probiolud AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) HEISER, Ulrich, 06108 Halle / Saale, DE
- (74) RAMSBECK, Daniel, 06108 Halle / Saale, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 925 743 B1**
C07D 213/75 **C07D 409/12**
C07D 241/20 **A61K 31/497**
A61K 31/444 **A61K 31/381**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 14723807.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2014/059829 14.05.2014
(87) WO 2014/184234 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 EP 13167680
(54) • *ALS S100-HEMMER NÜTZLICHE N-(HETEROARYL-)SULFONAMIDDERIVATE*
• *N-(HETEROARYL)-SULFONAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS S100-INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE N-(HÉTÉROARYL)-SULFONAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DE S100*
- (73) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE
- (72) FRITZSON, Ingela, S-226 49 Lund, SE
- LIBERG, David, S-218 45 Vintrie, SE
- EAST, Stephen, Wallingford Oxfordshire OX10 9BB, GB
- MACKINNON, Colin, Newport Pagnell Buckinghamshire MK16 9AP, GB
- PREVOST, Natacha, F-34990 Juvignac, FR
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **A01N 43/90**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/04** → (51) **A01N 43/90**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 317/34**
-
- C07D 405/06** → (51) **C07D 207/333**
-
- C07D 405/10** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 407/10** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 409/04** → (51) **A01N 43/90**
-
- C07D 409/06** → (51) **C07D 207/333**
-
- C07D 409/10** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 411/04** → (51) **A01N 43/90**
-
- C07D 413/04** → (51) **A01N 43/90**
-
- C07D 413/06** → (51) **C07D 261/12**
-
- C07D 413/10** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 413/12** → (51) **A61P 1/16**

- C07D 413/14** → (51) **A61P 1/16**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/04** → (51) **A01N 43/90**
-
- C07D 417/04** → (51) **A61K 31/44**
-
- C07D 417/08** → (51) **A61K 31/505**
-
- C07D 417/10** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 417/14** → (51) **A61K 31/44**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 396 322 B1**
A61K 31/519
- (25) En (26) En
(21) 10702322.8 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051373 04.02.2010
(87) WO 2010/091996 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 EP 09152709
17.02.2009 US 207744 P
(54) • *2-Morpholino-Pyrido[3,2-d]Pyrimidine*
• *2-Morpholino-pyrido[3,2-d]pyrimidines*
• *2-Morpholino-pyrido[3,2-d]pyrimidines*
- (73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
- (72) MONTAGNE, Cyril, F-01630 Saint-Genis-Pouilly, FR
- BOMBRUN, Agnès, 1292 Chambésy, FR
- DESFORGES-BOUSCARY, Gwenaelle, F-74100 Annemasse, FR
- QUATTROPANI, Anna, CH- 1207 Geneva, CH
- GAILLARD, Pascale, F-74160 Collonge-sous-Salève, FR
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 769 980 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/506 **A61P 25/28**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12837953.4 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/075748 04.10.2012
(87) WO 2013/051639 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201161544860 P
24.10.2011 US 201161550623 P
10.11.2011 US 201161558110 P
28.12.2011 US 201161580903 P
(54) • *PYRAZOLOCHINOLINDERIVAT ALS PDE9-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLOQUINOLINE DERIVATIVE AS PDE9 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉ DE PYRAZOLOQUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE9*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) NORIMINE, Yoshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 3002635, JP
- TAKEDA, Kunitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 3002635, JP
- HAGIWARA, Koji, Tsukuba-shi Ibaraki 3002635, JP
- SUZUKI, Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 3002635, JP
- ISHIHARA, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki 3002635, JP

- SATO, Nobuaki, Tsukuba-shi Ibaraki 3002635, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 471/10** (11) **2 828 261 B1**
A61K 31/438 **A61P 11/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13720079.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/052092 15.03.2013
(87) WO 2013/140319 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612727 P
(54) • *Kristalline Form eines Succinatsalzes*
• *Crystalline form of a succinate salt*
• *Forme cristalline d'un sel succinate*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) HOWSHAM, Catherine, Horsham RH12 5AB, GB
- LINDENBERG, Christian, CH-4002 Basel, CH
- PERLBERG, Anett, CH-4002 Basel, CH
- TUFILLI, Nicola, CH-4002 Basel, CH
- (74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
-
- C07D 471/10** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 473/00** (11) **2 647 637 B1**
A61K 31/52 **A61P 35/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11844745.7 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) KR 2011/009091 25.11.2011
(87) WO 2012/074249 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100122047
25.11.2011 KR 20110124360
(54) • *PURINYL PYRIDINYLAMINO-2,4-DIFLUOROPHENYL SULFONAMIDDERIVAT, PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HEMMWIRKUNG GEGEN RAF-KINASE DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *PURINYL PYRIDINYLAMINO-2,4-DIFLUOROPHENYL SULFONAMIDE DERIVATIVE, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH INHIBITORY ACTIVITY AGAINST RAF KINASE, CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *DÉRIVÉ DE PURINYL PYRIDINYLAMINO-2,4-DIFLUOROPHÉNYL SULFONAMIDE, SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE CONTRE LA RAF KINASE, LE CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF*
- (73) Medpacto Inc., (Gyeonggi R&DB Center, Iuidong) 320, 105, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
- (72) SHIM, Eun Kyong, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR
- KIM, Nam Doo, Incheon 406-050, KR
- SHIM, Tae Bo, Seoul 137-070, KR
- KIM, Seung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 442-021, KR
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C07D 473/04** (11) **2 707 368 B1**
A61K 31/522

- (25) En (26) En
(21) 12721484.9 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058556 09.05.2012
(87) WO 2012/152837 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 EP 11165597
(54) • **POLYMORPH VON LINAGLIPTIN BENZOAT**
• **POLYMORPH OF LINAGLIPTIN BENZOATE**
• **POLYMORPHE DU BENZOATE DE LINAGLIPTIN**
- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl, AT
PICHLER, Arthur, A-6250 Kundl, AT
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07D 473/16 → (51) **C07D 317/34**(51) **C07D 473/18** (11) **1 728 793 B1**
A61K 31/522 **A61K 31/5377**
A61P 31/12 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **A61P 37/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 05727100.9 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 06.12.2006
(86) JP 2005/005401 24.03.2005
(87) WO 2005/092893 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 JP 2004093672
(54) • **9-SUBSTITUIERTE 8-OXOADENINVERBINDUNG**
• **9-SUBSTITUTED 8-OXOADENINE COMPOUND**
• **COMPOSE 8-OXOADENINE 9-SUBSTITUE**
- (73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) KURIMOTO, Ayumu, Osaka-shi, Osaka 5540022, JP
HASHIMOTO, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 5540022, JP
ISOBE, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 5540022, JP
BROUGH, Stephen, Loughborough, Leicestershire, LE115RH, GB
MILLICHIP, Ian, Loughborough Leicestershire LE115RH, GB
WADA, Hiroki, Loughborough Leicestershire LE115RH, GB
BONNERT, Roger, Loughborough Leicestershire LE115RH, GB
MCINALLY, Thomas, Loughborough, Leicestershire LE115RH, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 473/34 → (51) **G01N 33/50**(51) **C07D 487/04** (11) **2 697 227 B1**
A61K 31/4188 **A61P 37/02**
(25) En (26) En
(21) 12715295.7 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033245 12.04.2012
(87) WO 2012/142237 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161475788 P
(54) • **KONDENSIERTE IMIDAZOLDERIVATE ALS IDO-HEMMER**
• **FUSED IMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS IDO INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE FUSIONNÉS POUVANT ÊTRE EMPLOYÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'IDO**
- (73) Newlink Genetics Corporation, 2901 South Loop Drive, Suite 3900, Ames, IA 50010-8646, US
(72) MAUTINO, Mario, Ankeny IA 50021, US
KUMAR, Sanjeev, Ames IA 50010, US
WALDO, Jesse, Huxley IA 50124, US
JAIPURI, Firoz, Ames IA 50010, US
KESHARWANI, Tanay, Ames IA 50014, US
ZHANG, Xiaoxia, Hayward, CA 94541, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15197593.5

(51) **C07D 487/04** (11) **2 776 443 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**

- (25) En (26) En
(21) 12781113.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071985 07.11.2012
(87) WO 2013/068376 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201161557927 P
10.11.2011 EP 11188551
(54) • **4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN**
• **4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLES FOR ELECTRONIC APPLICATIONS**
• **4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLES POUR APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
LANGER, Nicolle, 68623 Lampertheim, DE
WOLLEB, Annemarie, CGH-4232 Fehren, CH
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
WATANABE, Soichi, Seoul 140-025, KR
FIGUEIRA DUARTE, Teresa Marina, Hong Kong, CN
WAGEN-BLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
BAUER, Didier, F-68680 Kembs, FR
MÜNSTER, Ingo, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
SCHILDKNECHT, Christian, Fremont, California 94536, US
WOLLEB, Heinz, CH-4232 Fehren, CH
Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) **C09B 57/00**(51) **C07D 487/10** (11) **2 685 826 B1**
A61K 31/444
(25) En (26) En
(21) 12760589.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028973 14.03.2012
(87) WO 2012/129013 2012/39 27.09.2012

- (30) 18.03.2011 US 201161453992 P
(54) • **PIPERIDINONCARBOXAMID-SPIROHYDANTOIN-CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN**
• **PIPERIDINONE CARBOXAMIDE SPIROHYDANTOIN CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **PIPÉRIDINONE CARBOXAMIDE SPIROHYDANTOÏNE, ANTAGONISTES DU RÉCÉPTEUR CGRP**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BELL, Ian, M., West Point, Pennsylvania 19486, US
BELARDI, Justin, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/22** (11) **2 627 657 B1**
C08G 73/06 **A61K 31/407**
A61P 35/00 **A61K 31/787**
A61K 47/22

- (25) En (26) En
(21) 11833400.2 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056127 13.10.2011
(87) WO 2012/051407 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392729 P
13.10.2010 US 392722 P
(54) • **CUCURBIT[*n*]JURIL-ARTIGE MOLEKULARE CONTAINER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **CUCURBIT[*n*]JURIL-TYPE MOLECULAR CONTAINERS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **CONTENANTS MOLÉCULAIRES DU TYPE CUCURBIT[*n*]JURILE AINSI QUE LEURS MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (73) University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive, College Park, MD 20742, US
(72) ISAACS, Lyle, David, Silver Spring MD 20904, US
BRIKEN, Volker, Rockville MD 20850, US
MA, Da, Carrboro NC 27510, US
HETTIARACHCHI, Gaya, College Park MD 20740, US
NGUYEN, Duc, M., Potomac MD 20854, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C07D 491/107 → (51) **C07D 221/20****C07D 491/113** → (51) **C07D 241/38****C07D 491/20** → (51) **C07D 221/20**(51) **C07D 493/04** (11) **1 796 674 B1**
A01N 43/16 **A61K 31/35**
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 05808984.8 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/035572 04.10.2005
(87) WO 2006/041800 2006/16 20.04.2006
(30) 04.10.2004 US 958997
(54) • **5-PHENOXYALKOXYPSORALENE UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN INHIBI-**

- TION DES SPANNUNGSGESTEUERTEN KV1.3-KALIUM-KANALS*
KV1.3-KALIUM-KANALS
- 5-PHENOXYALKOXYPSORALENS AND METHODS FOR SELECTIVE INHIBITION OF THE VOLTAGE GATED KV1.3 POTASSIUM CHANNEL
 - 5-PHENOXYALKOXYPSORALENES ET PROCÉDES D'INHIBITION SELECTIVE DU CANAL POTASSIQUE KV1.3 A TENSION COMMANDEE
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) WULFF, Heike, Davis, California 95616, US
SANKARANARAYANAN, Ananthkrishnan, Davis, California 95616, US
HAENSEL, Wolfram, 24 119 Kronshagen, DE
SCHMITZ, Alexander, 21335 Lüneburg, DE
SCHMIDT-LASSEN, Kristina, 24106 Kiel, DE
- (74) Instone, Alicia Claire, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **C07D 493/04** (11) **2 035 431 B1**
C07D 495/04 **A61K 31/519**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 07732675.9 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR RS
(43) 18.03.2009
(86) GB 2007/001644 04.05.2007
(87) WO 2007/132171 2007/47 22.11.2007
(30) 04.05.2006 GB 0608820

- *THIENO[3,2-D]PYRIMIDINES ALS HEMMSTOFFE VON PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN*
- *THIENO[3,2-D]PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE FOR THE TREATMENT OF CANCER DISEASES*
- *THIENO[3,2-D]PYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE CANCER*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) CHUCKOWREE, Irina, S., Slough Berkshire SL1 4NL, GB

FOLKES, Adrian, J., Slough Berkshire SL1 4NL, GB

GOLDSMITH, Paul, Slough Berkshire SL1 4NL, GB

HANCOX, Timothy, C., Slough Berkshire SL1 4NL, GB

SHUTTLEWORTH, Stephen, J., Slough Berkshire SL1 4NL, GB

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 495/04 → (51) **A61K 31/497**

C07D 495/04 → (51) **C07D 493/04**

C07D 495/10 → (51) **C07D 221/20**

(51) **C07D 498/04** (11) **2 698 372 B1**
A61K 31/5365 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 498/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 12768337.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) JP 2012/059376 05.04.2012

(87) WO 2012/137870 2012/41 11.10.2012

- (30) 06.04.2011 JP 2011084880
- (54) • *NEUE IMIDAZO-OXAZIN-VERBINDUNGEN ODER SALZE DAVON*
• *NOVEL IMIDAZO-OXAZINE COMPOUND OR SALT THEREOF*
• *NOUVELLE IMIDAZO-OXAZINE OU L'UN DE SES SELS*
- (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (72) NAKAMURA, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
NIYAMA, Kenji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
KAMIJO, Kaori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
OHKUBO, Mitsuru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
SHIMOMURA, Toshiyasu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 498/14 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07D 498/18** (11) **2 471 797 B1**
A61K 31/436 **C12N 15/00**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12153347.5 (22) 11.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2012

(30) 11.08.2004 GB 0417852

- *17-DESMETHYLRAPAMYCIN UND DESSEN ANALOGE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS IMMUNOSUPPRESSIVA, ANTI-KREBSMITTEL, ANTIPLAZMITTEL USW.*
- *17-DESMETHYLRAPAMYCIN AND ANALOGUES THEREOF, METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS IMMUNOSUPPRESSANTS, ANTICANCER AGENTS, ANTIFUNGAL AGENTS ETC.*
- *17-DESMETHYLRAPAMYCINE ET SES ANALOGUES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME IMMUNOSUPPRESSEURS, AGENTS ANTICANCÉREUX, AGENTS ANTIFONGIQUES ETC.*

(73) Buck Institute for Research on Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US

(72) Gregory, Matthew Alan, Cambridge, CB21 6AD, GB

Martin, Christine Janet, Cambridge, CB21 6AD, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 05775779.1 / 2 029 611

C07D 498/18 → (51) **C07D 261/12**

(51) **C07D 513/04** (11) **2 748 171 B1**
A61K 31/429

- (25) En (26) En
(21) 12753341.2 (22) 22.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) US 2012/051785 22.08.2012

(87) WO 2013/028715 2013/09 28.02.2013

(30) 25.08.2011 US 201161527323 P

- *PYRANO [3, - 2] D [1, 3] THIAZOLE ALS GLYCOSIDASEHEMMER*
- *PYRANO [3, 2 - D][1, 3]THIAZOLE AS GLYCOSIDASE INHIBITORS*
- *PYRANO[3,2-D][1,3]THIAZOLE FORMANT DES INHIBITEURS DE LA GLYCOSIDASE*

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DONNELLY, Marianne, Reading, Massachusetts 01867, US
QIU, Hui, Acton, Massachusetts 01720, US
YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02481, US
LIU-BUJALSKI, Lesley, Bedford, Massachusetts 01730, US
GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, Massachusetts 02118, US

C07D 519/00 → (51) **C07D 221/20**

C07D 519/00 → (51) **C09B 57/00**

C07F 5/02 → (51) **C07D 221/20**

C07F 9/141 → (51) **C07F 9/6574**

C07F 9/145 → (51) **C07F 9/6574**

C07F 9/6561 → (51) **C07D 221/20**

C07F 9/6568 → (51) **C07D 221/20**

(51) **C07F 9/6574** (11) **2 794 046 B1**
C07F 9/141 **C07F 9/145**
B01D 11/04 **B01J 31/18**
B01J 31/40

- (25) En (26) En
(21) 12795270.3 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) US 2012/065972 20.11.2012

(87) WO 2013/095851 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 US 201161578508 P

- *REGELUNG DES EXTRAKTIONS-LÖSUNGSMITTELS ZUR VERMINDERUNG STABILER EMULSIONEN*
- *EXTRACTION SOLVENT CONTROL FOR REDUCING STABLE EMULSIONS*
- *CONTROLE DE SOLVANT D'EXTRACTION POUR REDUIRE DES EMULSIONS STABLES*

(73) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) TENN, William, J., Beaumont, TX 77706, US
AKI, Sudhir N. V. K., Houston, TX 77056, US
VOS, Thomas E., Beaumont, TX 77707-6401, US

CHAO, Tseng H., Beaumont, TX 11106-5445, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **2 243 785 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
C09B 57/00

- (25) En (26) En
(21) 10007603.3 (22) 09.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010

(30) 10.02.2006 US 772154 P

03.11.2006 US 856824 P

11.12.2006 US 874190 P

- *Phosphoreszierende Metallkomplexe mit kondensierten Ringcarbenliganden und deren Verwendung in organischen lichtemittierenden Vorrichtungen*
- *Phosphorescent condensed ring carbene metal complexes for use in organic light emitting devices*

- *Complexes métalliques portant des ligands carbènes cycliques condensés pour l'utilisation dans les dispositifs électroluminescents organiques*
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Knowles, David B., Apollo, PA 15613, US
Lin, Chun, Langhorne, PA 19047, US
Mackenzie, Peter Borden, Newton, PA 18940, US
Tsai, Jui-yi, Newton, PA 18940, US
Walters, Robert W., Export, PA 15632, US
Beers, Scott A., Flemington, NJ 08822, US
Brown, Cory S., Pittsburgh, PA 15219, US
Yeager, Walter H., Yardlet, PA 19067, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 07750408.2 / 1 981 898

C07F 15/02 → (51) **C07C 233/09****C07H 3/04** → (51) **A01N 1/02****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C07K 1/22** → (51) **C12N 15/18****C07K 1/26** → (51) **G01N 27/447**

- (51) **C07K 5/06** (11) **2 731 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748776.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053327 29.06.2012
(87) WO 2013/008123 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507280 P
(54) • *ENKEPHALINANALOGA*
• *ENKEPHALIN ANALOGUES*
• *ANALOGUES D'ENCÉPHALINE*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) OWEN, Dafydd, Rhys, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07K 7/64 → (51) **A61K 38/12**

- (51) **C07K 9/00** (11) **2 780 359 B1**
A61K 38/14 **A61P 31/00**
(25) En (26) En
(21) 12813463.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/056373 13.11.2012
(87) WO 2013/072838 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 IN CH38892011
(54) • *KATIONISCHE ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CATIONIC ANTIBACTERIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE CATIONIQUE*
- (73) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore, Karnataka 560 064, IN
(72) HALDAR, Jayanta, Bangalore, Karnataka 560064, IN
VENKATESWARLU, Yarlagadda, Bangalore, Karnataka 560064, IN
PADMA, Akkapeddi, Bangalore, Karnataka 560064, IN

- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

C07K 14/245 (11) **1 858 920 B1**
A61K 38/16

- (25) En (26) En
(21) 06748228.1 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/005913 17.02.2006
(87) WO 2006/089264 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 US 654632 P
29.08.2005 US 712720 P
(54) • *PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN VON MENINGITIS-/SEPSIS-ASSOZIIERTEN ESCHERICHIA COLI*
• *PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS FROM MENINGITIS/SEPSIS-ASSOCIATED ESCHERICHIA COLI*
• *PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES PROVENANT DE ESCHERICHIA COLI ASSOCIE A LA MENINGITE/SEPTICEMIE*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
J. Craig Venter Institute, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) PIZZA, Mariagrazia, Emeryville, California 94662-8097, US
SERINO, Laura, Emeryville, California 94662-8097, US
MASIGNANI, Vega, Emeryville, California 94662-8097, US
TETTELIN, Herve, Rockville, Maryland 20850, US
BERLANDA SCORZA, Francesco, Emeryville, CA 94662-8097, US
GOMES MORIEL, Danilo, 53100 Siena, IT
NORAIS, Nathalie, 53100 Siena, IT
FONTANA, Maria Rita, 53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11150423.9 / 2 351 772

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82****C07K 14/435** (11) **1 908 777 B1**
C12N 15/00 **A61K 38/17**

- (25) En (26) En
(21) 07291219.9 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 06.10.2006 EP 06291561
(54) • *Milbenfusionsproteine*
• *Mite fusion proteins*
• *Protéines de fusion d'acarien*
- (73) STALLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR
(72) Moingeon, Philippe, 92160 Antony, FR
Bulder, Ingrid, 1057 CG Amsterdam, NL
Bordas, Véronique, 92160 Antony, FR
Bussières, Laetitia, 78000 Versailles, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/435 → (51) **D01B 7/00****C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/68****C07K 14/495** → (51) **C12N 15/18****C07K 14/705** → (51) **C12Q 1/68****C07K 14/71** → (51) **C12N 15/18****C07K 14/72** → (51) **A61K 38/12****C07K 14/76** → (51) **A61K 38/38****C07K 14/765** → (51) **A61K 38/38****C07K 16/00** → (51) **C12N 15/09****C07K 16/18** → (51) **A61K 9/08****C07K 16/28** → (51) **C12Q 1/68****C07K 16/44** (11) **2 018 399 B1**
G01N 33/577

- (25) En (26) En
(21) 07742991.8 (22) 27.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2009
(86) JP 2007/059556 27.04.2007
(87) WO 2007/126155 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 JP 2006127046
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN ANTI-2-O-DESULFATIERTES ACHARANSULFAT UND DESSEN ANWENDUNG*
• *ANTI-2-O-DESULFATED ACHARAN SULFATE ANTIBODY AND ITS APPLICATION*
• *ANTICORPS ANTI-SULFATE D'ARACHANE 2-O-DÉSULFATÉ ET SON APPLICATION*
- (73) Seikagaku Corporation, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SUZUKI, Kiyoshi, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
ISHIMARU, Takeshi, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
YAMAMOTO, Koji, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
KIM, Yeong, Shik, Kwangjin-ku, Seoul 143754, KR
(74) Ely, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C08B 31/04 → (51) **A01N 1/02****C08B 37/00** (11) **2 010 574 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07728579.9 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/054124 26.04.2007
(87) WO 2007/122269 2007/44 01.11.2007
(30) 26.04.2006 DE 102006020035
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN POLYSACCHARID-CHITOSAN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DARSTELLUNG VON HES-ARZNEISTOFF VERBINDUNGEN*
• *MANUFACTURE AND USE OF MODIFIED POLYSACCHARIDE CHITOSAN COMPOUNDS AND A PROCESS TO IMPROVE THE PREPARATION OF HES-MEDICINAL SUBSTANCE COMPOUNDS*
• *PRODUCTION ET UTILISATION DE COMPOSÉS DE POLYSACCHARIDE-CHITOSAN MODIFIÉS ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION AMÉLIORÉE DE COMPOSÉS DE MÉDICAMENTS HES*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) MEIER, Bernd Horst, 64285 Darmstadt, DE
MEIER, Nele, 64285 Darmstadt, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08B 37/00** (11) **2 831 122 B1**
C08L 5/16 **C08B 37/16**

(25) De (26) De
(21) 13713428.4 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056707 28.03.2013
(87) WO 2013/144297 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12002350

(54) • ANTHOCYANIDIN-KOMPLEX
• ANTHOCYANIDIN COMPLEX
• COMPLEXE À BASE D'ANTHOCYANIDINE

(73) SapiaTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082 Würzburg, DE

(72) BROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE
BROSCHKEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C08B 37/02 → (51) **A01N 1/02**

C08B 37/16 → (51) **C08B 37/00**

C08C 2/00 → (51) **C08J 3/00**

C08C 2/06 → (51) **C08J 3/00**

C08F 2/00 → (51) **C07C 7/10**

(51) **C08F 2/22** (11) **2 769 995 B1**
C08F 2/44

(25) En (26) En
(21) 13155927.0 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(54) • MIKROSTRUKTURIERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MICRO-STRUCTURED MATERIAL AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
• MATÉRIAU MICROSTRUCTURÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA

(72) Fakhry Dyab, Amro Khalil, 11451 Riyadh, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 2/38 → (51) **A61K 8/91**

C08F 2/44 → (51) **C08F 2/22**

(51) **C08F 4/00** (11) **2 673 304 B1**
C08F 210/00 **C08G 61/08**
C08J 3/00

(25) De (26) De
(21) 12703771.1 (22) 07.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051992 07.02.2012
(87) WO 2012/107418 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 EP 11154240

(54) • KAUTSCHUKMATERIAL MIT BARRIEREMATERIAL AUS CYCLOOLEFIN-COPOLYMEREN

• RUBBER MATERIAL WITH BARRIER MATERIAL FORMED FROM CYCLOOLEFIN COPOLYMERS

• MATÉRIAU CAOUTCHOUC, COMPRENANT UN MATÉRIAU BARRIÈRE COMPOSÉ DE COPOLYMÈRES DE CYCLO-OLÉFINE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MÜLLER, Kevin, 64646 Heppenheim, DE
DAHMEN, Stefan, 67251 Freinsheim, DE

C08F 6/10 → (51) **C08J 3/00**

C08F 12/08 → (51) **C08L 25/06**

(51) **C08F 12/14** (11) **2 691 424 B1**
C07C 311/29 **C08F 20/58**
C08F 20/60 **C08F 212/14**
C08F 220/58 **C08F 220/60**
G03G 9/087 **G03G 9/097**
G03G 15/08

(25) En (26) En
(21) 12765581.9 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058792 27.03.2012
(87) WO 2012/133881 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074834
30.03.2011 JP 2011074550

(54) • POLYMERISIERBARES MONOMER, POLYMERVERBINDUNG, LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL MIT DER POLYMERVERBINDUNG SOWIE ENTWICKLERTRÄGER-ELEMENT UND TONER MIT DEM LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL
• POLYMERIZABLE MONOMER, POLYMERIC COMPOUND, CHARGE CONTROL AGENT CONTAINING THE POLYMERIC COMPOUND, AND DEVELOPER BEARING MEMBER AND TONER WHICH CONTAIN THE CHARGE CONTROL AGENT
• MONOMÈRE POLYMÉRISABLE, COMPOSÉ POLYMÈRE, AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE CONTENANT LE COMPOSÉ POLYMÈRE, ET ÉLÉMENT DE SUPPORT DE RÉVÉLATEUR ET TONER QUI CONTIENNENT L'AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) INOUE, Kei, Tokyo 146-8501, JP
MURAI, Yasuaki, Tokyo 146-8501, JP
MURAYAMA, Ryuji, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Kazuyuki, Tokyo 146-8501, JP
KAWAKAMI, Soichiro, Tokyo 146-8501, JP
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 20/58 → (51) **C08F 12/14**

C08F 20/60 → (51) **C08F 12/14**

C08F 36/06 → (51) **C07C 7/10**

C08F 210/00 → (51) **C08F 4/00**

C08F 212/14 → (51) **C08F 12/14**

C08F 220/04 → (51) **C08F 220/18**

C08F 220/10 → (51) **C07D 317/34**

(51) **C08F 220/18** (11) **2 780 382 B1**
C08F 220/04

(25) En (26) En
(21) 12795029.3 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) GB 2012/052845 16.11.2012
(87) WO 2013/072696 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 GB 201120022

(54) • POLYMERE VERDICKUNGSMITTEL
• POLYMERIC THICKENERS
• ÉPAISSISSANTS POLYMÈRES

(73) Scott Bader Company Limited, Wollaston, Wellingborough Northamptonshire NN29 7RL, GB

(72) STANION, Mark Thomas, Rushden Northamptonshire NN10 9NS, GB
HUNT, Paul Edward, Northamptonshire NN7 2GD, GB

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08F 220/58 → (51) **C08F 12/14**

C08F 220/60 → (51) **C08F 12/14**

C08F 224/00 → (51) **C07D 317/34**

C08F 251/00 → (51) **A61K 8/91**

C08F 251/02 → (51) **A61K 8/91**

(51) **C08F 263/04** (11) **2 676 980 B1**
C09D 151/06

(25) En (26) En
(21) 13171945.2 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201261661501 P

(54) • Holzschutzfarben
• Wood Protection Paints
• Peintures de protection du bois

(73) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE

(72) Belmonte Rodrigues de Castro, Lizandra, Sao Paulo 03308-070, BR

Fichtner, Thomas, 65278 Dalheim, DE
Klingel, Petra, 60316 Frankfurt, DE
Krieger, Stephan, 65719 Hofheim, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C08F 265/06 → (51) **C08F 283/06**

(51) **C08F 283/06** (11) **1 678 224 B1**
C08F 265/06 **C09D 151/00**
C04B 16/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 04791710.9 (22) 18.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.07.2006
(86) IB 2004/003392 18.10.2004
(87) WO 2005/040240 2005/18 06.05.2005
(30) 23.10.2003 FR 0312428

(54) • VERWENDUNG VON POLYMEREN DER "KAMM"-STRUKTUR IN PERLFORM UND DERART ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN
• USE OF COMB-STRUCTURED BEAD-FORM POLYMERS, AND RESULTING COMPOSITIONS
• UTILISATION DE POLYM RES DE STRUCTURE "PEIGNE" EN BILLES E T COMPOSITIONS AINSI OBTENUES

(73) SNF SAS, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR

- (72) VILLARD, Emmanuel, F-42320 St-Christo-
en-Jarez, FR
NARANJO, Horacio, F-42410 Chavanay, FR
LYOT, Pierre, F-42000 saint-Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

C08F 291/00 → (51) **A61K 8/91**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 021 433 B1**
C09K 21/12 **C09K 21/08**
C08K 5/053 **C08L 75/04**
C08K 5/06 **C08G 18/58**
- (25) En (26) En
(21) 07736329.9 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) IL 2007/000589 14.05.2007
(87) WO 2007/132463 2007/47 22.11.2007
(30) 15.05.2006 IL 17563806
08.06.2006 IL 17622006
(54) • **FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **FLAME RETARDANT COMPOSITION**
• **COMPOSITION RETARDATRICE DE
FLAMMES**
- (73) Bromine Compounds Ltd., P.O.B. 180,
84101 Be'er-Sheva, IL
(72) GELMONT, Mark, 32922 Haifa, IL
PELED, Michael, 84847 Beer-Sheva, IL
ALON, Dina, Karmiel, IL
FRIM, Ron, 34367 Haifa, IL
BAR-YAAKOV, Yoav, 85338 Lehavim, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 759 555 B1**
C08G 18/72 **C08G 18/73**
C09D 5/00 **C08G 18/79**
C09D 7/00 **C08G 18/22**
C08G 18/28 **C09D 175/08**
- (25) En (26) En
(21) 13192568.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725290 P
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Rheologie-
modifikatoren**
• **Processes for the preparation of rheology
modifiers**
• **Procédés pour la préparation de modifi-
cateurs de rhéologie**
- (73) Elementis Specialties, Inc., 469 Old Trenton
Road, East Windsor, New Jersey 08512, US
(72) Freeman, Stanley Leon, Plainsboro, New
Jersey 085361, US
Matyi, Mark Gregory Jr., Willow Grove, PA
19090, US
Pasquarello Buford, Nancy, King of Prussia,
PA 19406, US
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte
& Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

C08G 18/58 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/64** (11) **1 872 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 06749000.3 (22) 31.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/011840 31.03.2006
(87) WO 2006/107740 2006/41 12.10.2006
(30) 01.04.2005 US 667065 P
(54) • **LEBEND-SYNTHESE LEITFÄHIGER POLY-
MERE MIT REGIOREGULÄREN POLY-
MERN, POLYTHIOPHENEN UND BLOCK-
COPOLYMEREN**
• **LIVING SYNTHESIS OF CONDUCTING
POLYMERS INCLUDING REGIOREGULAR
POLYMERS, POLYTHIOPHENES, AND
BLOCK COPOLYMERS**
• **SYNTHESE VIVANTE DE POLYMERES
CONDUCTEURS COMPRENANT DES
POLYMERES, DES POLYTHIOPHENES ET
DES COPOLYMERES SEQUENCES
REGIOREGULIERS**
- (73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000
Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3890,
US
(72) MCCULLOUGH, Richard, D., Pittsburgh,
Pennsylvania 15238, US
IOVU, Mihaela, C., Pittsburgh, Pennsylvania
15232, US
SHEINA, Elena, E., Pittsburgh, Pennsylvania
15218, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

C08G 18/66 → (51) **D01F 6/70**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 774 938 B1**
C08J 5/24 **C08K 3/00**
C08K 5/315 **C08L 63/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12846152.2 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/078062 30.10.2012
(87) WO 2013/065694 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241172
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG
UND LAMINIERTER FOLIE**
• **RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND
LAMINATED SHEET**
• **COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-
PRÉGNÉ ET FEUILLE STRATIFIÉE**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroaki, Tokyo 125-8601, JP
SOGAME, Masanobu, Tokyo 125-8601, JP
KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C08G 59/50** (11) **2 776 488 B1**
C08L 63/00 **C09D 163/00**

- (25) De (26) De
(21) 12781351.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072192 08.11.2012
(87) WO 2013/068501 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 EP 11188692

- (54) • **HÄRTER FÜR EPOXIDHARZ-BESCHICH-
TUNGEN**
• **HARDENERS FOR EPOXY RESIN
COATINGS**
• **DURCISSEURS POUR REVÊTEMENTS À
BASE DE RÉSINES ÉPOXY**
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, CH
KASEMI, Edis, CH-8046 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C08G 61/08 → (51) **C08F 4/00**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 759 557 B1**
H01L 51/46 **H01L 51/00**
H01L 51/42 **H01L 31/0216**
- (25) Zh (26) En
(21) 11872853.4 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CN 2011/080102 23.09.2011
(87) WO 2013/040786 2013/13 28.03.2013
(54) • **FLUORENHALTIGES DIFLUORBENZOT-
TRIAZOLYL-COPOLYMER, VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG**
• **FLUORENE-CONTAINING DIFLUORO
BENZOTRIAZOLYL COPOLYMER AND
PREPARATION METHOD AND USE
THEREOF**
• **COPOLYMÈRE DE DIFLUOROBENZO-
TRIAZOLYLE CONTENANT DU FLUORÈNE
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
SON UTILISATION**
- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,
Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong
518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054,
CN
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong
518054, CN
LIANG, Lusheng, Shenzhen Guangdong
518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C08G 73/06 → (51) **C07D 487/22**

C08G 73/10 → (51) **C09D 179/08**

- (51) **C08G 73/14** (11) **2 540 760 B1**
C08L 79/08 **C09D 179/08**
C09J 179/08
- (25) En (26) En
(21) 12168421.1 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 18.05.2011 KR 20110046837
(54) • **Poly(amid-imid) blockcopolymer, Artikel
damit und Anzeigevorrichtung mit dem
Artikel**
• **Poly(amide-imide) block copolymer,
article including same, and display device
including the article**
• **Copolymère à bloc poly(amide-imide),
article l'utilisant et dispositif d'affichage
comprenant l'article**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cho, Chung Kun, Gyeonggi-do, KR
Fedosya, Kalinina, Gyeonggi-do, KR
Mikhail, Kovalev, Gyeonggi-do, KR
Dmitry, Androsov, Gyeonggi-do, KR
Jung, Won Cheol, Seoul, KR
Ko, Yoon Seok, Seoul, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C08G 77/02** → (51) **C09D 183/02**
-
- (51) **C08J 3/00** (11) **2 782 939 B1**
C08F 6/10 **C08C 2/00**
C08C 2/06
- (25) It (26) En
(21) 12806696.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056680 23.11.2012
(87) WO 2013/076700 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IT MI20112156
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DES LÖSUNGSMITTELS AUS EINER POLYMER-LÖSUNG**
• **PROCESS FOR THE REMOVAL OF THE SOLVENT FROM A POLYMERIC SOLUTION**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SOLVANT À PARTIR D'UNE SOLUTION POLYMÈRE**
- (73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) PARISI, Maria, 40055 Castenaso (BO), IT
MAESTRI, Piero, 47034 Forlimpopoli (Forlì-Cesena), IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- C08J 3/00** → (51) **C08F 4/00**
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 730 219 B1**
C08J 3/24 **A61L 15/60**
C08L 101/14
- (25) En (26) En
(21) 05721709.3 (22) 29.03.2005
(84) BE DE
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/006570 29.03.2005
(87) WO 2005/092956 2005/40 06.10.2005
(30) 29.03.2004 JP 2004096083
20.07.2004 JP 2004211856
(54) • **TEILCHENFÖRMIGES WASSERABSORPTIONSMITTEL MIT WASSERABSORBIERENDEM HARZ ALS HAUPTKOMPONENTE**
• **PARTICULATE WATER ABSORBING AGENT WITH WATER-ABSORBING RESIN AS MAIN COMPONENT**
• **AGENT PARTICULAIRE D'ABSORPTION D'EAU AVEC UNE RESINE D'ABSORPTION D'EAU EN TANT QUE COMPOSANT PRINCIPAL**
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) WADA, Katsuyuki, Hyogo 6700081, JP
KIMURA, Kazuki, Himeji-shi, Hyogo 6711242, JP
UEDA, Hiroko, Himeji-shi, Hyogo 6711145, JP
KANTO, Teruyuki, Himeji-shi, Hyogo 6711235, JP
FUJIMARU, Hirotama, Osaka 5960807, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
-
- C08J 3/20** → (51) **C08J 3/28**
-
- C08J 3/24** → (51) **C08J 3/12**
-
- C08J 3/24** → (51) **C08L 33/02**
-
- (51) **C08J 3/28** (11) **2 643 389 B1**
C08K 3/34 **C08J 3/20**
- (25) De (26) De
(21) 11796933.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070889 24.11.2011
(87) WO 2012/069564 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 DE 102010061924
(54) • **POLYMER-NANOCOMPOSITE MIT SCHICHTMINERALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **POLYMER NANOCOMPOSITES WITH LAYERED MINERALS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **NANOCOMPOSITES POLYMÈRES COMPRENANT DES MINÉRAUX FEUILLETÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) THAKUR, Varun, 01217 Dresden, DE
GOHS, Uwe, 01129 Dresden, DE
LEUTERITZ, Andreas, 01187 Dresden, DE
WAGENKNECHT, Udo, 04509 Krostitz, DE
HEINRICH, Gert, 30163 Hannover, DE
(74) Rauschenbach, Marion, et al, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE
-
- C08J 5/00** → (51) **C08K 7/02**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08G 59/40**
-
- C08J 7/04** → (51) **A61M 5/31**
-
- (51) **C08J 7/12** (11) **1 999 198 B1**
B29C 49/24 **B29C 49/04**
B29L 31/00 B29L 9/00
B29C 49/48
- (25) En (26) En
(21) 07711926.1 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/002182 13.03.2007
(87) WO 2007/107262 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 DE 102006012367
(54) • **KUNSTSTOFFHOHLKÖRPER MIT SPERRSCHICHT AN DER INNENSEITE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KUNSTSTOFFHOHLKÖRPERS**
• **METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW BODY MADE OF PLASTIC HAVING A BARRIER LAYER ON ITS INNER SURFACE**
• **MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ARTICLE CREUX EN PLASTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE SUR SA SURFACE INTERNE**
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(72) VAN BONN, Rolf, 47269 Duisburg, DE
BARBE, Joachim, 47918 Tönisvorst, DE
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, S.A. DPI 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- C08J 7/12** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08J 9/00** → (51) **C08L 23/10**
-
- (51) **C08J 9/18** (11) **1 794 221 B1**
C04B 26/04 **C04B 103/00**
B32B 1/00 **H01Q 15/08**
H01B 3/44 **B29C 44/44**
- (25) En (26) En
(21) 05783706.4 (22) 09.09.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/017103 09.09.2005
(87) WO 2006/028300 2006/11 16.03.2006
(30) 10.09.2004 JP 2004264102
(54) • **EXPANDIERTE POLYPROPYLENPERLE ZUR BILDUNG EINES DIELEKTRISCHEN MATERIALS UND MITTELS EXPANDIERTER POLYPROPYLENPERLEN GEBILDETES DIELEKTRISCHES LINSENTEIL**
• **EXPANDED POLYPROPYLENE BEAD FOR FORMING A DIELECTRIC MATERIAL AND DIELECTRIC LENS MEMBER FORMED BY THE EXPANDED POLYPROPYLENE BEADS**
• **PERLE EN POLYPROPYLENE EXPANSÉ POUR FORMER UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DE LENTILLE DIÉLECTRIQUE FORMÉ PAR PERLES EN POLYPROPYLENE EXPANSÉ**
- (73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TOKORO, Hisao, c/o Kanuma second Plant of JSP Corporation, Tochigi 322-0014, JP
SASAKI, Kazutoshi, c/o Kanuma second Plant of JSP Corporation, Tochigi 322-0014, JP
SHINOHARA, Mitsuru, c/o Kanuma second Plant of JSP Corporation, Tochigi 322-0014, JP
SAKAGUCHI, Masakazu, c/o Kanuma second Plant of JSP Corporation, Tochigi 322-0014, JP
KURODA, Masatoshi, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KIMURA, Koichi, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
ISHIBASHI, Yoshiyuki, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08J 9/232** (11) **2 873 695 B1**
C08J 9/236 **E04B 1/76**
E04B 1/78
- (25) De (26) De
(21) 13192691.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÄMM- UND DRAINAGEPLATTE SOWIE DÄMM- UND DRAINAGEPLATTE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THERMAL INSULATION AND DRAINING PANEL AND THERMAL INSULATION AND DRAINING PANEL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'ISOLATION ET DE DRAINAGE ET PLAQUE D'ISOLATION ET DE DRAINAGE*
- (73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE
Kohler, Eva, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
Burgeth, Gerald, 79787 Lauchringen, DE
Nägele, Alexander, 79848 Bonndorf, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH
-
- C08J 9/236** → (51) **B32B 5/20**
-
- C08J 9/236** → (51) **C08J 9/232**
-
- C08J 11/04** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08J 11/28** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 3/00** → (51) **C08G 59/40**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 3/30** → (51) **C08L 33/02**
-
- C08K 3/34** → (51) **C08J 3/28**
-
- C08K 3/36** → (51) **B29C 73/16**
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 599 817 B1**
C09K 3/10
- (25) Fr (26) Fr
12194673.5 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 FR 1160969
- (54) • *FLÜSSIGE ON DEMAND VERNETZBARE DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN DAFÜR UND IHREN VERWENDUNGEN*
• *ON DEMAND CROSSLINKABLE LIQUID SEALING COMPOSITION, PROCESS THEREFOR AND ITS APPLICATION*
• *COMPOSITION LIQUIDE D'ÉTANCHÉITÉ RÉTICULABLE À LA DEMANDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Laborbe, Elise, 45490 Courtempierre, FR
Le Rossignol, Benoit, 45800 St Jean de Braye, FR
Boutevin, Bernard, 34090 Montpellier, FR
Auvergne, Rémi, 34680 Saint Georges d'Orques, FR
Froidevaux, Vincent, 34090 Montpellier, FR
- (74) Dias, Sonia, et al, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 714 789 B1**
C08K 3/22 **A61L 2/08**
C08J 7/12 **A61L 2/00**
- (25) En (26) En
12789894.8 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/039050 23.05.2012
(87) WO 2012/162341 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489826 P
- (54) • *BESTRAHLTE FLUORPOLYMERARTIKEL MIT NIEDRIGEM GEHALT AN AUSWASCHBAREN FLUORIONEN*
• *IRRADIATED FLUOROPOLYMER ARTICLES HAVING LOW LEACHABLE FLUORIDE IONS*
• *ARTICLES FLUOROPOLYMÈRES IRRADIÉS COMPRENANT DES IONS FLUORURE PEU LIXIVIABLES*
- (73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) ZERAFATI, Saeid, Villanova, PA 19085, US
- (74) Albani, Dalila, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 778 196 B1**
C08K 5/49 **C08L 55/02**
C08J 11/04 **C08J 11/28**
C08L 9/06
- (25) En (26) En
14159369.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013053883
- (54) • *Regenerierte Harzzusammensetzung, Form, Bilderzeugungsvorrichtung, und Verfahren zur Herstellung einer regenerierten Harzzusammensetzung*
• *Reclaimed resin composition, molding, image forming apparatus, and method for producing reclaimed resin composition*
• *Composition de résine de récupération, moulage, appareil de formation d'image et procédé de production de composition de résine de récupération*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Akiba, Yasushi, Tokyo, 143-8555, JP
Harada, Tadakatsu, Tokyo, 143-8555, JP
Kato, Hideki, Hyogo, 661-0011, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C08K 5/053** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08K 5/053** → (51) **C08L 33/02**
-
- C08K 5/06** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08K 5/14** → (51) **B29C 73/16**
-
- C08K 5/1545** → (51) **C08L 33/02**
-
- C08K 5/315** → (51) **C08G 59/40**
-
- C08K 5/49** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08K 7/02** (11) **1 790 685 B1**
C08J 5/00
- (25) En (26) En
06023425.9 (22) 10.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2007
(30) 11.11.2005 JP 2005327403
28.09.2006 JP 2006264280
- (54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung beinhaltend Kohlenstoffnanofaser*
• *Thermoplastic resin composition comprising carbon nanofibers*
• *Matériau thermoplastique composite comprenant des nanofibres de carbone*
- (73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
-
- (72) Noguchi, Toru, Nagano 386-8505, JP
Magario, Akira, Nagano 386-8505, JP
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C08K 7/14** (11) **2 403 905 B1**
C08L 77/00 **B29C 45/00**
B29K 77/00 **B29K 105/12**
- (25) En (26) En
10702508.2 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) EP 2010/051487 08.02.2010
(87) WO 2010/100009 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 EP 09154347
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZGUSSTEILEN MIT VERRINGERTEM GLASFASER-READOUT UND SPRITZGUSSTEIL*
• *PROCESS FOR PREPARING INJECTION MOLDED PARTS WITH DECREASED GLASS FIBER READ OUT AND INJECTION MOLDED PART*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIÈCES INJECTÉES À RELÈVEMENT DES FIBRES DE VERRE RÉDUIT ET UNE PARTIE MOULÉE PAR INJECTION*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VEGTE, VAN DER, Eric Willem, NL-6122 AH Buchten, NL
HOEKSTRA, Johannes, NL-5737 AX Lieshout, NL
RULKENS, Rudy, NL-6269 CE Margraten, NL
- (74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- (51) **C08K 7/24** (11) **2 804 902 B1**
C09D 5/00 **C09D 5/44**
- (25) De (26) De
14703371.6 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2014/052492 07.02.2014
(87) WO 2014/122293 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202121
- (54) • *METALL/KUNSTSTOFF-GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF UND HIERAUS HERGESTELLTES GLEITLAGERELEMENT*
• *METAL/PLASTIC SLIDE BEARING COMPOSITE MATERIAL AND SLIDE BEARING ELEMENT PRODUCED THEREFROM*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR PALIER LISSE EN MÉTAL/PLASTIQUE ET ÉLÉMENT DE PALIER LISSE FABRIQUÉ À PARTIR DE CE MATÉRIAU*
- (73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
- (72) CIESLIK, Franz, 69117 Heidelberg, DE
REINICKE, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- C08L 5/16** → (51) **C08B 37/00**
-
- C08L 7/00** → (51) **B29C 73/16**
-
- C08L 7/02** → (51) **A41G 5/02**
-
- C08L 9/06** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08L 23/06** (11) **2 785 785 B1**
F16L 9/12

- (25) En (26) En
(21) 12791105.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004862 23.11.2012
(87) WO 2013/079180 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 EP 11009527
(54) • *MULTIMODALE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON RÖHREN MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER LANGSAMEM RISSWACHSTUM*
• *MULTIMODAL POLYETHYLENE COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF PIPES WITH IMPROVED SLOW CRACK GROWTH RESISTANCE*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE MULTIMODALE POUR LA PRODUCTION DE TUYAUX PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA PROPAGATION LENTE DE FISSURES AMÉLIORÉE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) BURYAK, Andrey, A-4020 Linz, AT
ERIKSSON, Virginie, SE-44441 Stenungsund, SE
PALMLÖF, Magnus, S-426 71 Västra Frölunda, SE
NYMARK, Anders, FI-06100 Porvoo, FI
BÄCKMAN, Mats, deceased, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 816 158 B1**
C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 06002368.6 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(54) • *Extrudiertes lineares Polypropylen zur Herstellung von zellenförmigem Material*
• *Extruded linear polypropylene for the manufacture of cellular material*
• *Linéaire Polypropylène linéaire extrudée pour produire une matière cellulaire*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Malm, Bo, 2110, Espoo, FI
Stadlbauer, Manfred, 4040 Linz, AT
Folland, Rick, 1370 Jodoigne, BE
DeMink, Paul, 4240, Freistadt, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/16 → (51) **B65D 83/38**

- (51) **C08L 23/28** (11) **2 671 917 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12742643.5 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052539 03.02.2012
(87) WO 2012/105697 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 JP 2011022194
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LÜFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KANO, Motoaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

- KONNO, Kumiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(51) **C08L 25/06** (11) **1 882 016 B1**
C08F 12/08 C08L 91/00
C08F 2/02 C08F 2/44
(25) En (26) En
(21) 06763192.9 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/062454 19.05.2006
(87) WO 2006/122978 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 EP 05011023
(54) • *POLYSTYROLZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DURCH DAS FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN GEWONNENEM WEISSÖL*
• *POLYSTERENE COMPOSITION COMPRISING A FISCHER TROPSCH DERIVED WHITE OIL*
• *COMPOSITION DE POLYSTERENE ET D'HUILE BLANCHE OBTENUE PAR PROCÉDE FISCHER-TROPSCH*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) NULL, Volker Klaus, 21107 Hamburg, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C08L 33/02** (11) **1 680 470 B1**
C08K 5/053 **C08K 5/1545**
C08K 3/30 **C08J 3/24**
A61L 15/24 **A61L 15/60**
(25) En (26) En
(21) 04799629.3 (22) 05.11.2004
(84) BE DE FR GB PL
(43) 19.07.2006
(86) JP 2004/016777 05.11.2004
(87) WO 2005/044915 2005/20 19.05.2005
(30) 07.11.2003 JP 2003377898
(54) • *TEILCHENFÖRMIGES WASSERABSORBIERENDES HARZ ENTHALTENE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PARTICULATE WATER-ABSORBENT RESIN COMPOSITION AND ITS PRODUCTION PROCESS*
• *COMPOSITION DE RESINE HYDROPHILE PARTICULAIRE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo 670-0887, JP
TORII, Kazushi, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
IWAMURA, Taku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
MACHIDA, Sayaka, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1114, JP
OKOCHI, Hiroko, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **C08L 33/12** (11) **2 784 118 B1**
C08L 51/06 **C08L 67/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12851679.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
(86) JP 2012/078892 07.11.2012
(87) WO 2013/077185 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254435
(54) • *FORMMASSE UND HAUSHALTSVORRICHTUNGEN ZU IHRER VERWENDUNG AN WASSERVERWENDUNGSORTEN*
• *MOLDING MATERIAL AND HOUSEHOLD EQUIPMENT USING SAME FOR PLACES WHERE WATER IS USED*
• *MATÉRIAU DE MOULAGE ET ÉQUIPEMENT MÉNAGER L'UTILISANT, DESTINÉS À DES EMPLACEMENTS OÙ L'ON UTILISE DE L'EAU*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) WATANABE, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UCHIO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 229-0205, JP
TATEMATSU, Hiroaki, Sodegaura-shi Chiba 229-0205, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 51/06 → (51) **C08L 33/12**

C08L 55/02 → (51) **C08K 5/00**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/40**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/50**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 774 951 B1**
C08L 67/04 **B32B 27/36**
C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 13157983.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Polymermischungen enthaltend langkettige Polykondensate*
• *Polymer blends containing long-chain polycondensates*
• *Mélanges de polymères contenant des polycondensés à chaîne longue*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Yamamoto, Motonori, 68199 Mannheim, DE
Grüner, Simon Alexander, 67482 Altdorf, DE
Lehenmeier, Maximilian, 69117 Heidelberg, DE

C08L 67/02 → (51) **C08L 33/12**

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 787 040 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13382126.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NANOSTRUKTURIERTEN, BIOABBAUBAREN POLYMERMATERIALS, DAS ERHALTENE MATERIAL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITION FOR PREPARING A NANOSTRUCTURED BIODEGRADABLE POLYMERIC MATERIAL, THE OBTAINED MATERIAL AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE BIODÉGRADABLE NANOSTRUCTURÉ, LE MATÉRIAU AINSI OBTENU ET SES UTILISATIONS*
(73) INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE, Parque

- Technológico de Valencia, C. Albert Einstein, 1, 46980 Paterna (Valencia), ES
(72) Gallur Blanca, Miriam, 46980 PATERNA, ES
Ortuño Mansilla, Natalia, 46980 PATERNA, ES
Aucejo Romero, Susana, 46980 PATERNA, ES
Jordá Beneyto, María, 46980 PATERNA, ES
Galet Domingo, Ana, 46980 PATERNA, ES
Hortal Ramos, Mercedes, 46980 PATERNA, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C08L 67/04 → (51) **C08L 67/02****C08L 75/04** → (51) **C08G 18/48****C08L 77/00** → (51) **C08K 7/14****C08L 79/08** → (51) **C08G 73/14****C08L 91/06** → (51) **A61K 8/31****C08L 101/14** → (51) **C08J 3/12****C09B 33/00** → (51) **G02B 1/04**

- (51) **C09B 47/00** (11) **2 730 622 B1**
C09B 67/22 **H01G 9/20**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 12191703.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzellen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Dye-sensitized solar cells and methods of making same*
• *Cellules solaires à colorant et leurs procédés de fabrication*
(73) Honeywell Romania S.R.L., Calea Floreasca nr. 169A District 1, 014459 Bucharest, RO
(72) Serban, Bogdan, Catalin, 60000 Bucharest, sector 2, RO
Mihaila, Mihai, N., 023555 Bucharest, sector 1, RO
Diaconu, Christian, Morristown NJ 07962-2245, US
Buiu, Octavian, Morristown NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C09B 57/00** (11) **1 611 207 B1**
C07D 487/04 **C09K 11/06**
C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 04725051.9 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 04.01.2006
(86) EP 2004/050403 01.04.2004
(87) WO 2004/090046 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 EP 03100972
(54) • *FLUORESZIERENDE DIKETOPYRROLO-PYRROLE*
• *FLUORESCENT DIKETOPYRROLO-PYRROLES*
• *DICETOPYRROLOPYRROLES FLUORESCENTS*
(73) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Hyogo 662-0832, JP
DAN, Norihisa, Kyoto 614-8327, JP

C09B 57/00 → (51) **C07F 15/00****C09B 67/22** → (51) **C09B 47/00****C09D 5/00** → (51) **C08G 18/48****C09D 5/00** → (51) **C08K 7/24****C09D 5/44** → (51) **C08K 7/24****C09D 7/00** → (51) **C08G 18/48****C09D 151/00** → (51) **C08F 283/06****C09D 151/06** → (51) **C08F 263/04****C09D 163/00** → (51) **C08G 59/50****C09D 175/08** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C09D 179/08** (11) **2 587 493 B1**
H01B 12/02 **H01B 3/30**
H01L 39/24 **C08G 73/10**
H01F 6/06 **H01L 39/14**
(25) En (26) En
(21) 12189570.0 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011233405
25.04.2012 JP 2012100477
(54) • *Beschichteter Hochtemperatursupra-leitender Draht und diesen enthaltende Spule*
• *Coated high-temperature superconducting wire and high-temperature superconducting coil including the same*
• *Fil supraconducteur à haute température revêtu et bobine supraconductrice à haute température comprenant celui-ci*
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP
Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP
(72) Maeda, Hideaki, Kanagawa, Kanagawa 230-0045, JP
Takahashi, Masato, Kanagawa, Kanagawa 230-0045, JP
Yanagisawa, Yoshinori, Kanagawa, Kanagawa 230-0045, JP
Nakagome, Hideki, Chiba, Chiba 263-8522, JP
Oobuchi, Keita, Wakayama, Wakayama 649-0304, JP
Kamibayashi, Hiroyuki, Wakayama, Wakayama 649-0304, JP
(74) Takeuchi, Maya, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C09D 179/08 → (51) **C08G 73/14**

- (51) **C09D 183/02** (11) **2 914 673 B1**
C08G 77/02
(25) En (26) En
(21) 13776480.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/071314 11.10.2013
(87) WO 2014/067766 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 PCT/CN2012/083818
05.12.2012 EP 12195650
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER HYDROPHOBEN BESCHICHTUNG*

- *AQUEOUS COMPOSITION FOR FORMING A HYDROPHOBIC COATING*
• *COMPOSITION AQUEUSE POUR FORMER UN REVÊTEMENT HYDROPHOBE*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) Li, Jinyong, Shanghai 200335, CN
TAO, Qingsheng, Shanghai 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 393 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705469.4 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023269 05.02.2010
(87) WO 2010/091220 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 US 365967
(54) • *HAFTENDE ERZEUGNISSE MIT VERBESSERTER LUFTENTWEICHUNG*
• *ADHESIVE ARTICLES WITH IMPROVED AIR EGRESS*
• *ARTICLES ADHÉSIFS FACILITANT L'ÉVA-CUATION DE L'AIR RETENU*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
(72) KUIPER, Klaas, NL-2401DC Alphen Aan Den Rijn, NL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/02 → (51) **B42D 25/00****C09J 179/08** → (51) **C08G 73/14****C09J 189/06** → (51) **A61L 24/10****C09K 3/10** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C09K 3/18** (11) **2 718 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725454.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060542 05.06.2012
(87) WO 2012/168205 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169044
08.06.2011 US 201161494554 P
09.11.2011 EP 11188479
(54) • *ENTEISUNGSSZUSAMMENSETZUNG*
• *DEICING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉGIVRAGE*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(72) DEMMER, René Lodewijk Maria, NL-7468 GG Enter, NL
MASLOW, Wasil, NL-7411 EK Deventer, NL
DE JONG, Edwin Ronald, NL-7417 CL Deventer, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09K 5/04	→ (51) C10M 107/24	KOBIKI, Takaaki, Noda-shi, Chiba 278-0017, JP	(74) Richaud, Fabien, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne, FR
C09K 5/18	→ (51) A61F 7/00	MIURA, Ichiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831, JP	
C09K 8/584	→ (51) B01F 17/00	SATO, Makoto, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803, JP	C10M 101/02 → (51) C10M 169/00
C09K 8/68	→ (51) B01F 17/00	YOSHIDA, Minoru, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP	C10M 105/04 → (51) C10M 169/04
C09K 11/02	→ (51) B82Y 30/00	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	C10M 105/18 → (51) C10M 169/00
C09K 11/06	→ (51) C07D 221/20		C10M 105/32 → (51) C10M 169/00
C09K 11/06	→ (51) C07D 487/04	C09K 11/88 → (51) B82Y 30/00	C10M 107/02 → (51) C10M 169/00
C09K 11/06	→ (51) C07F 15/00	C09K 11/89 → (51) B82Y 30/00	(51) C10M 107/24 (11) 2 243 818 B1
C09K 11/06	→ (51) C09B 57/00	C09K 21/02 → (51) C09K 21/08	C09K 5/04 F25B 1/00
C09K 11/56	→ (51) B82Y 30/00	(51) C09K 21/08 (11) 1 758 967 B1	C10N 20/02 C10N 20/04
(51) C09K 11/61 (11) 2 746 362 B1	G01T 1/20 G21K 4/00	C09K 21/02 D06M 15/00	C10N 30/00 C10N 40/30
C30B 11/00 C30B 29/12	G21K 4/00 C30B 15/00	C09K 21/10 D06M 13/358	(25) Ja (26) En
(25) Ja (26) En	(22) 17.08.2012	(25) En (26) En	(21) 09709827.1 (22) 03.02.2009
(21) 12825478.6 (22) 17.08.2012		(21) 05729579.2 (22) 07.04.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 27.10.2010
(43) 25.06.2014		(43) 07.03.2007	(86) JP 2009/051743 03.02.2009
(86) JP 2012/070911 17.08.2012		(86) IL 2005/000379 07.04.2005	(87) WO 2009/101872 2009/34 20.08.2009
(87) WO 2013/027671 2013/09 28.02.2013		(87) WO 2005/103361 2005/44 03.11.2005	(30) 15.02.2008 JP 2008035254
(80) 19.08.2011 JP 2011179703		(30) 26.04.2004 IL 16163604	(54) • VERWENDUNG EINER KÄLTEMITTEL UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(54) • SZINTILLATOR		(54) • WÄSSRIGE DISPERSION VON FLAMM-SCHUTZMITTEL FÜR TEXTILIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	• USE OF A REFRIGERANT AND LUBRICATING OIL COMPOSITION
• SCINTILLATOR		• AQUEOUS DISPERSION OF FLAME RETARDANT FOR TEXTILES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME	• UTILISATION D'UN MÉLANGE FRIGORIFIQUE ET UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE
• SCINTILLATEUR		• DISPERSION AQUEUSE D'UN AGENT IGNIFUGE POUR TEXTILES ET PROCESSUS DE FABRICATION CORRESPONDANT	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(73) Nihon Kessho Kogaku Co., Ltd., 810-5, Nobe-cho, Tatebayashi-City, Gunma 374-0047, JP		(73) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL	(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(72) TOTSUKA, Daisuke, Saitama 362-0021, JP		(72) MAZOR, Royi, 85325 Kibbutz Bet Kama, IL	IKEDA, Harutomo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
MATSUMOTO, Susumu, Saitama 362-0021, JP		ZER-ZION, Nirit, 84606 Beer-Sheva, IL	SATO, Tokue, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
YOSHIKAWA, Akira, Miyagi 980-8577, JP		(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
YANAGIDA, Takayuki, Miyagi 980-8577, JP			
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE			
C09K 11/62 → (51) B82Y 30/00			C10M 115/08 → (51) C10M 169/00
C09K 11/64 → (51) H01L 33/50		C09K 21/08 → (51) C08G 18/48	C10M 117/00 → (51) C10M 169/00
C09K 11/70 → (51) B82Y 30/00		C09K 21/10 → (51) C09K 21/08	C10M 137/02 → (51) C10M 169/04
C09K 11/74 → (51) B82Y 30/00		C09K 21/12 → (51) C08G 18/48	C10M 137/10 → (51) C10M 169/04
(51) C09K 11/80 (11) 1 279 717 B1	G01T 1/20 A61B 6/03	(51) C10L 1/02 (11) 1 934 312 B1	C10M 141/10 → (51) C10M 163/00
G01T 1/20 A61B 6/03	A61B 6/03	C11C 3/10 B01J 27/26	C10M 143/00 → (51) C10M 169/00
(25) Ja (26) En	(22) 17.04.2001	(25) En (26) En	C10M 159/06 → (51) C10M 169/00
(21) 01919967.8 (22) 17.04.2001		(21) 06809960.5 (22) 03.10.2006	C10M 159/24 → (51) C10M 169/04
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C10M 163/00 (11) 1 121 404 B1
(43) 29.01.2003		(43) 25.06.2008	C10M 169/04 C10M 141/10
(86) JP 2001/003263 17.04.2001		(86) IN 2006/000394 03.10.2006	C10M 141/10 C10M 129/10
(87) WO 2001/081500 2001/44 01.11.2001		(87) WO 2007/043063 2007/16 19.04.2007	C10M 133/12 C10M 133/44
(30) 26.04.2000 JP 2000125513		(30) 10.10.2005 IN de27222005	C10M 137/04 C10M 137/08
(54) • LEUCHTSTOFF, STRAHLUNGSDETektor MIT DIESEM UND RÖNTGEN-CT-VORRICHTUNG		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFF	C10M 163/00 C10M 129/10
• PHOSPHOR, RADIATION DETECTOR CONTAINING THE SAME, AND X-RAY CT APPARATUS		• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBON FUEL	C10M 133/12 C10M 137/04
• PHOSPHORE, DETECTEUR DE RAYONNEMENT CONTENANT CE PHOSPHORE ET APPAREIL CT A RAYONS X		• PROCEDE DE PREPARATION DE COMBUSTIBLE HYDROCARBONE	C10M 159/12 C10M 169/04
(73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP		(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN	C10M 101/02 C10M 105/06
(72) YAMADA, Hiromichi, Hino-shi, Tokyo 191-0055, JP		(72) SRINIVAS, Darbha, Maharashtra, IN	C10M 107/02 C10M 163/00
KANAI, Tsuneyuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812, JP		SRIVASTAVA, Rajendra, Maharashtra, IN	C10N 30/06 C10N 30/12
		RATNASAMY, Paul, Maharashtra, IN	C10N 40/00 C10N 40/04
			(25) En (26) En
			(21) 99937619.7 (22) 29.07.1999
			(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.08.2001
(86) US 1999/017191 29.07.1999
(87) WO 2000/008119 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 US 95322 P
(54) HOCHLEISTUNGSSCHMIERÖLE
• HIGH PERFORMANCE LUBRICATING OILS
• HUILES LUBRIFIANTES A HAUTES PERFORMANCES
- (73) ExxonMobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) NIPE, Richard, N., Cherry Hill, NJ 08003-1922, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C10M 169/00** (11) **1 602 710 B1**
B62D 1/18 **B62D 5/04**
C10M 101/02 **C10M 105/18**
C10M 105/32 **C10M 107/02**
C10M 115/08 **C10M 117/00**
C10M 143/00 **C10M 159/06**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 10/06 **C10N 20/02**
C10N 30/06 **C10N 40/02**
C10N 40/04 **C10N 50/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 04716782.0 (22) 03.03.2004
(84) DE GB
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/002634 03.03.2004
(87) WO 2004/081156 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 JP 2003065534
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HARZSCHMIERUNG UND ELEKTRISCH BETRIEBENE SERVOLENKEINHEIT
• GREASE COMPOSITION FOR RESIN LUBRICATION AND ELECTRICALLY OPERATED POWER STEERING UNIT
• COMPOSITION D'UNE GRAISSE DE GRAISSAGE DE RESINES ET DE DIRECTIONS ASSISTEES ELECTRIQUES
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
NSK Steering Systems Co., Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MIYAJIMA, Hirotooshi, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
NAKATANI, Shinya, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
IWANO, Toshiyuki, NSK Steering Systems Co., Ltd., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
NAKA, Michiharu, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **1 736 530 B1**
C10M 105/04 **C10M 137/02**
C10M 137/10 **C10M 159/24**
C10N 20/00 C10N 20/02
C10N 30/00 C10N 30/06
C10N 10/04
- (25) Ja (26) En
(21) 05721627.7 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) JP 2005/005886 29.03.2005
(87) WO 2005/093024 2005/40 06.10.2005
(30) 29.03.2004 JP 2004097176
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTINUIERLICH VERÄNDERLICHES GE-TRIEBE
- LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) HATA, Hitoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KOGA, Hidetoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
MIYAJI, Tomomi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C10M 169/04** → (51) **C10M 163/00**
- (51) **C10M 173/02** (11) **1 646 706 B1**
C10M 173/02 C10M 129/70
C10M 129/72 C10M 129/74
C10M 135/10 C10M 135/08
C10M 133/04 C10M 129/74
C10M 129/76
- (25) En (26) En
(21) 03817929.7 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) EP 2003/008125 24.07.2003
(87) WO 2005/014764 2005/07 17.02.2005
(54) • KETTENGLEITMITTEL
• CHAIN LUBRICANTS
• LUBRIFIANTS DE CHAINE
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) LOSSACK, Annett, 40599 Düsseldorf, DE
KUEPPER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
SCHNEIDER, Michael, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **C10M 175/00** (11) **2 767 578 B1**
C10M 177/00 **F01M 1/12**
F01M 9/02 **C10N 30/12**
C10N 40/26 F01M 11/04
- (25) En (26) En
(21) 13155770.4 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Zylinderöls
• Process and apparatus for the preparation of a cylinder oil
• Procédé et appareil pour la préparation d'une huile de cylindre
- (73) LUKOIL Marine Lubricants Germany GmbH, Große Bäckerstraße 13, 20095 Hamburg, DE
(72) Claußen, Stefan, 22297 Hamburg, DE
Thiedeitz, Jan, 22850 Norderstedt, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(60) 15150892.6 / 2 886 632
-
- C10M 177/00** → (51) **C10M 175/00**
- C10N 10/02** → (51) **C10M 169/00**
- C10N 10/04** → (51) **C10M 169/00**
-
- C10N 10/06** → (51) **C10M 169/00**
- C10N 20/02** → (51) **C10M 107/24**
- C10N 20/02** → (51) **C10M 169/00**
- C10N 20/04** → (51) **C10M 107/24**
- C10N 30/00** → (51) **C10M 107/24**
- C10N 30/06** → (51) **C10M 169/00**
- C10N 40/02** → (51) **C10M 169/00**
- C10N 40/04** → (51) **C10M 169/00**
- C10N 40/30** → (51) **C10M 107/24**
- C10N 50/10** → (51) **C10M 169/00**
- C11C 3/10** → (51) **C10L 1/02**
- C11C 3/10** → (51) **C12P 7/64**
- (51) **C11D 1/46** (11) **2 791 303 B1**
C11D 17/00 **C11D 3/18**
C11D 3/00 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 12787460.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073042 20.11.2012
(87) WO 2013/087367 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193972
(54) • TEXTILBEHANDLUNG
• FABRIC TREATMENT
• TRAITEMENT DES TISSUS
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
EBBRELL, Lesley, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LEE, Kenneth, Stuart, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- (51) **C11D 1/46** (11) **2 791 306 B1**
C11D 17/00 **C11D 3/18**
C11D 3/00 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 12788525.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073043 20.11.2012
(87) WO 2013/087368 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193978
(54) • TEXTILBEHANDLUNG
• FABRIC TREATMENT
• TRAITEMENT DE TISSU
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
EBBRELL, Lesley, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LEE, Kenneth, Stuart, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 1/72 → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C11D 1/83** (11) **2 794 833 B1**
C11D 3/30 **C11D 3/36**
C11D 10/04 **C11D 3/37**
C11D 3/386
- (25) En (26) En
- (21) 12787453.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/072971 19.11.2012
- (87) WO 2013/092049 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 EP 11194458
- (54) • **ISOTROPES WÄSSRIGES FLÜSSIG-WASCHMITTEL MIT KOMPLEXBILDNER**
• **ISOTROPIC AQUEOUS LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPRISING SEQUESTERANT**
• **DÉTERGENT LIQUIDE AQUEUX ISOTROPIQUE POUR LA LESSIVE COMPRENANT UN SÉQUESTERANT**
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) GREEN, Andrew, David, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PARRY, Alyn, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WELLS, John, Francis, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/46**

C11D 3/18 → (51) **C11D 1/46**

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/36 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/386 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/46**

C11D 10/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/46**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12M 1/34** (11) **1 907 527 B1**
C12M 1/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06778860.4 (22) 11.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) FR 2006/001690 11.07.2006
- (87) WO 2007/006972 2007/03 18.01.2007
- (30) 12.07.2005 FR 0552151
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR PRÄPARATION EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT FÜR EINE BAKTERIOLOGISCHE ANALYSE**
• **DEVICE FOR PREPARING A BODY FLUID FOR A BACTERIOLOGICAL ANALYSIS**
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE BIOLOGIQUE EN VUE D'UNE ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE**
- (73) Hemosystem, 45, cours Gouffe, 13006 Marseille, FR
- (72) BESSON-FAURE, Isabelle, F-13400 Aubagne, FR
HERMET, Jean-Pierre, F-92100 Boulogne, FR
RIBAULT, Sébastien, 67380 Lingolsheim, FR
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12N 1/15** (11) **2 635 690 B1**
C12N 1/22 **C12N 9/04**
C12N 9/42 **C12P 19/02**
C12P 19/12 **C12P 19/14**
C12P 7/10 **C13K 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11838704.2 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) US 2011/058842 01.11.2011
- (87) WO 2012/061432 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 US 409480 P
02.11.2010 US 409472 P
02.11.2010 US 409217 P
02.11.2010 US 409186 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FERMENTIERBARER ZUCKER**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCTION OF FERMENTABLE SUGARS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SUCRES FERMENTABLES**
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) DHAWAN, Ish, Kumar, Redwood City California 94063, US
BAIDYAROY, Dipnath, Redwood City California 94063, US
SHAW, Andrew, Redwood City California 94063, US
TANCHAK, Oleh, Ottawa Ontario K1V 1C1, CA
HILL, Christopher, Ottawa Ontario K1V 1C1, CA
LIU, Chengsong, Ottawa Ontario K1V 1C1, CA
CHOKSHI, Amala, Ottawa Ontario K1V 1C1, CA
SCOTT, Brian, R., Ottawa Ontario K1V 1C1, CA
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/53**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/22 → (51) **C12N 1/15**

- (51) **C12N 5/071** (11) **1 490 480 B1**
C12N 5/074 **A61K 35/413**
- (25) En (26) En
- (21) 03728245.6 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
- (86) US 2003/007852 14.03.2003
- (87) WO 2003/078588 2003/39 25.09.2003
- (30) 15.03.2002 US 365361 P
- (54) • **PRIMITIVE UND PROXIMALE LEBERSTAMMZELLEN**
• **PRIMITIVE AND PROXIMAL HEPATIC STEM CELLS**
• **CELLULES SOUCHES HEPATIQUES PRIMITIVES ET PROXIMALES**
- (73) University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Technology Development Campus Box 4105 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
Incara Cell Technologies, Inc., P.O. Box 14287, 79 TW Alexander Drive, Building 4401, Suite 200, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) REID, Lola, Chapel Hill, NC 27514, US
MOSS, Nicholas, G., Carrboro, NC 27510, US
FURTH, Mark, E., Chapel Hill, NC 27514, US
LUDLOW, John, W., Carrboro, NC 27510, US
BRUCE, Andrew, T., Holly Springs, NC 27540, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (60) 15003527.7

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0775 → (51) **A01N 1/02**

C12N 5/0797 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/53**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/04 → (51) **C12N 1/15**

C12N 9/42 → (51) **C12N 1/15**

C12N 15/00 → (51) **A61K 39/12**

C12N 15/00 → (51) **C07D 498/18**

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 006 381 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/00**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 21/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 07740474.7 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) JP 2007/057036 30.03.2007
- (87) WO 2007/114319 2007/41 11.10.2007

- (30) 31.03.2006 JP 2006097796
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER BLUT-PHARMAKOKINETIK VON ANTI-KÖRPERN*
• *METHOD FOR CONTROLLING BLOOD PHARMAKOKINETICS OF ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PHARMACOCINÉTIQUE SANGUINE DES ANTICORPS*
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TSUNODA, Hiroyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TACHIBANA, Tatsuhiko, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15196240.4

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 670 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708404.4 (22) 05.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) IL 2012/000061 05.02.2012
(87) WO 2012/104843 2012/32 09.08.2012
(30) 06.02.2011 US 201161439894 P
(54) • *AFFINITÄTSGEREIFTE T-ZELLEN-REZEPTOREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *AFFINITY MATURATED T CELL RECEPTORS AND USE THEREOF*
• *RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T À MATURATION D'AFFINITÉ ET LEUR UTILISATION*
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) EISENBACH, Lea, 76303 Rehovot, IL
GOZLAN, Yosi, 76100 Rehovot, IL
TZEHOVAL, Esther, 76100 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/117** (11) **2 640 426 B1**
A61K 31/7088 **A61K 39/39**
(25) En (26) En
(21) 11841555.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061056 16.11.2011
(87) WO 2012/068295 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414194 P
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE*
• *IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES*
• *OLIGONUCLÉOTIDES IMMUNOSTIMULANTS*
(73) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US
(72) LIPFORD, Grayson B., Watertown Massachusetts 02472, US
FRASER, Christopher, Arlington Massachusetts 02142, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/18**

- (51) **C12N 15/18** (11) **2 574 671 B1**
A61K 39/395 **A61K 47/48**
A61K 49/00 **C07K 1/22**
C07K 14/71 **C12N 15/12**
G01N 1/34 **G01N 1/40**
G01N 33/53 **C07K 14/495**
(25) En (26) En
(21) 12176691.9 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 19.03.2007 US 907059 P
(54) • *Antagonisten von Liganden und ihre Verwendung*
• *Antagonists of ligands and uses thereof*
• *Antagonistes de ligands et leurs utilisations*
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montréal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) O'Connor-McCourt, Maureen, D., Ottawa, Ontario ON K1A 0R6, CA
Sulea, Traian, Kirkland, Québec H9J 3A2, CA
Zwaagstra, John, C., Chomedey-Laval, Québec H7T 1C9, CA
Baarsdness, Jason, Montreal, Québec H3J 1G2, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(62) 08733651.7 / 2 140 005

C12N 15/29 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 585 600 B1**
C12N 9/02 **C12N 1/19**
A01H 5/00 **A01H 5/10**
C12P 7/64 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 11799019.2 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041897 24.06.2011
(87) WO 2011/163632 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358314 P
(54) • *VERRINGERUNG DES GEHALTS AN GESÄTTIGTEN FETTSÄUREN VON PFLANZENSAAMEN*
• *LOWERING SATURATED FATTY ACID CONTENT OF PLANT SEEDS*
• *DIMINUTION DE LA TENEUR EN ACIDE GRAS SATURÉ DE GRAINES DE PLANTE*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MERLO, Ann Owens, Carmel IN 46032, US
GACHOTTE, Daniel, J, Indianapolis IN 46260, US
THOMPSON, Mark, A., Zionsville IN 46077, US
WALSH, Terence, A., Zionsville IN 46077, US
BEVAN, Scott, Indianapolis IN 46280, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 14191879.7 / 2 862 930
14191880.5 / 2 862 931

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 961 822 B1**
C12N 15/29 **C07K 14/415**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 07023350.7 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2008
(30) 13.04.2000 US 548971

- (54) • *Steuerung des Aufblühens der Schaumkressenfrucht durch Schließfruchtgene*
• *Control of fruit dehiscence in arabidopsis by indehiscent1 genes*
• *Contrôle de la déhiscence de fruits dans Arabidopsis à l'aide de gènes d'indéhis-cence*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Liljegen, Sarah, La Jolla, CA 92037, US
Yanofsky, Martin F., San Diego, CA 92130, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 01930493.0 / 1 272 651

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 816 116 B1**
C12N 9/02 **A01H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14181678.5 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.12.2014
(30) 12.06.1998 US 89043 P
(54) • *Mehrfach ungesättigte Fettsäuren in Pflanzen*
• *Polyunsaturated fatty acids in plants*
• *Acides gras polyinsaturés dans des plantes*
(73) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616, US
(72) Knutzen, Debbie, Granite Bay, CA 95746, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 07115561.8 / 1 895 009
99928700.6 / 1 086 236

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/53**

C12N 15/85 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 7/10 → (51) **C12N 1/15**

- (51) **C12P 7/64** (11) **1 537 221 B1**
A23D 9/00 **C11C 3/10**
(25) En (26) En
(21) 03795438.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) JP 2003/011744 12.09.2003
(87) WO 2004/024930 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002268720
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSESTERIFIZIERTEN ÖLEN/FETTEN ODER TRIGLYCERIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF TRANSESTERIFIED OILS/FATS OR TRIGLYCERIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILES/DE GRAISSES OU DE TRIGLYCERIDES TRANSESTERIFIES*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) SUMIDA, Motoo, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
HIGASHIYAMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/53**

C12P 19/02	→ (51) C12N 1/15
C12P 19/12	→ (51) C12N 1/15
C12P 19/14	→ (51) C12N 1/15
C12P 19/34	→ (51) C12Q 1/68
C12P 21/08	→ (51) C12N 15/09
(51) C12Q 1/00 G01N 33/53	(11) 2 643 470 B1 C12Q 1/68
(25) En	(26) En
(21) 11842505.7	(22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 02.10.2013	
(86) US 2011/062062 23.11.2011	
(87) WO 2012/071525 2012/22 31.05.2012	
(30) 24.11.2010 US 416904 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE-SCHADEN MIT D-DT	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ISCHEMIC INJURY WITH D-DT	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES LÉSIONS ISCHÉMIQUES AVEC D-DT	
(73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US	
(72) BUCALA, Richard, J., Cos Cob, CT 06807-1406, US	
YOUNG, Lawrence, H., Woodbridge, CT 06525, US	
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
C12Q 1/25	→ (51) C12Q 1/34
(51) C12Q 1/26 G01N 27/30 G01N 27/327	(11) 2 761 016 B1 G01N 33/66 C12Q 1/00
(25) En	(26) En
(21) 12837571.4	(22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) KR 2012/007711 25.09.2012	
(87) WO 2013/048087 2013/14 04.04.2013	
(30) 30.09.2011 KR 20110100018 31.01.2012 KR 20120009668	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS REDOX-REAGENZEN FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN BIOSENSOR UND BIOSENSOR DAMIT	
• COMPOSITION OF REDOX-REAGENTS FOR ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR AND BIOSENSOR COMPRISING THE SAME	
• COMPOSITION DE RÉACTIFS REDOX POUR BIOCAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET BIOCAPTEUR LA CONTENANT	
(73) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-4-dong, Nowon-gu Seoul 139-845, KR	
(72) JUNG, Sung-kwon, Wonju-si Gangwon-do 220-745, KR	
KIM, Moon Hwan, Seoul 130-860, KR	
LEE, Myeong-Ho, Seoul 121-090, KR	
LEE, Ung-Ki, Seoul 142-812, KR	
JUNG, Yeon-Ho, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-968, KR	
PARK, Han-Be, Wonju-si Gangwon-do 220-041, KR	
NAM, Hakhyun, Seoul 142-742, KR	
CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR	

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
(51) C12Q 1/34 C12Q 1/25 C12Q 1/68 G01N 33/58	(11) 1 900 822 B1 C12Q 1/48 G01N 21/78
(25) Ja	(26) En
(21) 06756521.8	(22) 24.05.2006
(84) DE FR GB	
(43) 19.03.2008	
(86) JP 2006/310315 24.05.2006	
(87) WO 2006/126570 2006/48 30.11.2006	
(30) 24.05.2005 JP 2005151353	
(54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ANALYSE MEHRERER BIOLOGISCHER REAKTIONEN ODER VERÄNDERUNGEN UNTER IN-VIVO-BEDINGUNGEN	
• METHOD FOR SIMULTANEOUS ANALYSIS OF MULTIPLE BIOLOGICAL REACTIONS OR CHANGES IN IN VIVO CONDITIONS	
• PROCÉDÉ D'ANALYSE SIMULTANÉE DE RÉACTIONS BIOLOGIQUES MULTIPLES OU DE CHANGEMENTS MULTIPLES EN CONDITIONS IN VIVO	
(73) Suzuki, Miho, c/o Saitama University 255 Shomo-Okubo Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP	
(72) SUZUKI, Miho, c/o SAITAMA UNIVERSITY, Saitama-shi, Saitama 3388570, JP	
HUSHIMI, Yuzuru, c/o SAITAMA UNIVERSITY, Saitama-shi, Saitama 3388570, JP	
OKI, Yasuhiko, Kumagaya-shi, Saitama 360-0804, JP	
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB	
C12Q 1/48	→ (51) C12Q 1/34
(51) C12Q 1/68 C12P 19/34 A61K 38/00 A61K 39/395 A61K 38/17 C12N 15/85 C07K 16/28	(11) 1 591 537 B1 C07H 21/04 A61K 39/00 C07K 14/47 C07K 14/705 C12N 15/10
(25) En	(26) En
(21) 05005829.6	(22) 04.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 02.11.2005	
(30) 04.04.1996 US 630912 16.04.1996 US 632673 23.05.1996 US 652265	
(54) • Oligonukleotide für den Nachweis des erblichen Hemochromatosis Gens	
• Oligonucleotides for the detection of the hereditary hemochromatosis gene	
• Oligonucleotides pour la détection du gène de l'hémochromatose héréditaire	
(73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US	
(72) Winston, Thomas, San Mateo, CA 94402, US	
Feder, John N., Belle Mead, NJ 08502, US	
Ruddy, David, San Francisco, CA 94133, US	
Wolff, Roger K., Belmont, CA 94002, US	
Drayna, Dennis T., San Mateo, CA 94402, US	
Gnrirke, Andreas, San Carlos, CA 94070, US	
Tsuchihashi, Zenta, Skillman, NJ 08558, US	
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	
(62) 97918642.6 / 0 954 602	
(51) C12Q 1/68 C12Q 1/70	(11) 2 489 746 B1

(25) En	(26) En
(21) 12165552.6	(22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.08.2012	
(30) 07.06.2005 US 688409 P	
(54) • Verfahren zur Detektion und Typisierung von Nucleinsäuren	
• Methods for detection and typing of nucleic acids	
• Procédés de détection et de typage d'acides nucléiques	
(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6100, US	
(72) Moser, Michael, Madison, WI Wisconsin WI 53717, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 06772280.1 / 1 893 777	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 612 927 B1
(25) En	(26) En
(21) 13162082.5	(22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.07.2013	
(30) 18.03.2005 US 663293 P	
(54) • Marker zur pränatalen Diagnose und Überwachung	
• Markers for prenatal diagnosis and monitoring	
• Marqueurs pour le diagnostic et la surveillance prénatale	
(73) The Chinese University Of Hong Kong, Technology Licensing Office Room 328 Pi Ch'iu Building, Shatin, New Territories Hong Kong, CN	
(72) Lo, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, CN	
Chiu, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, CN	
Chim, Stephen Siu Chung, Hong Kong, CN	
Tsui, Nancy Bo Yin, Hong Kong, CN	
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(62) 09011318.4 / 2 161 347 06722066.5 / 1 859 051	
C12Q 1/68	→ (51) C12Q 1/00
C12Q 1/68	→ (51) C12Q 1/34
C12Q 1/70	→ (51) A61K 39/12
C12Q 1/70	→ (51) C12Q 1/68
(51) C13B 20/14 C13B 30/04 C13B 35/06	(11) 2 785 880 B1 C13B 30/14
(25) En	(26) En
(21) 12795982.3	(22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) US 2012/066634 27.11.2012	
(87) WO 2013/082018 2013/23 06.06.2013	
(30) 02.12.2011 US 201161566307 P 26.11.2012 US 201213684798	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAFFINIERUNG VON ZUCKER	
• SYSTEM AND PROCESS FOR REFINING SUGAR	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DU SUCRE	
(73) Amalgamated Research LLC, 1007 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US	

(72) KEARNEY, Michael, M., Twin Falls, ID 83301, US
HIEB, Alan, W., Boise, ID 83709, US
PRYOR, Timothy, E., Twin Falls, ID 83301, US
VELASQUEZ, Lawrence, Twin Falls, ID 83301, US
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP
Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB

C13B 30/04 → (51) **C13B 20/14**

C13B 30/14 → (51) **C13B 20/14**

C13B 35/06 → (51) **C13B 20/14**

C13K 1/02 → (51) **C12N 1/15**

(51) **C14C 3/10** (11) **2 865 767 B1**
C14C 3/18 **C14C 9/02**
C14C 3/14 **C14C 3/12**
A43B 23/02 **A43B 23/04**

(25) De (26) De
(21) 13190178.7 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(54) • *Verfahren zur Formung eines einteiligen Oberleders*
• *Method for forming a single piece shoe upper*
• *Procédé pur façonner une empeigne en une seule pièce*

(73) Kreca, Albert, Kohlstrasse 3, 80469 München, DE

(72) Kreca, Albert, 80469 München, DE
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners
Karlstraße 35, 80333 München, DE

C14C 3/12 → (51) **C14C 3/10**

C14C 3/14 → (51) **C14C 3/10**

C14C 3/18 → (51) **C14C 3/10**

C14C 9/02 → (51) **C14C 3/10**

(51) **C21B 3/02** (11) **2 768 988 B1**
C21C 1/02 **C21C 7/00**
C21C 7/064

(25) De (26) De
(21) 12775252.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070776 19.10.2012
(87) WO 2013/057262 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116501

(54) • *BITUMEN ENTHALTENDES ENTSCHWELUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DESULFURIZATION AGENT CONTAINING BITUMEN, A PROCESS FOR MAKING AND USE THEREOF*
• *AGENT DE DÉSULFURATION CONTENANT DU BITUME, PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

(73) Almamet GmbH, Gewerbestr. 5a, 83404 Ainring, DE

(72) HERWIG, Frank, 01609 Gröditz, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C21C 1/02 → (51) **C21B 3/02**

(51) **C21C 5/40** (11) **2 791 371 B1**
F27D 17/00

(25) De (26) De
(21) 12815618.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) DE 2012/001134 16.11.2012
(87) WO 2013/087050 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011121677

(54) • *KONVERTERGASABFÜHRUNG*
• *CONVERTER GAS DISCHARGE*
• *ÉVACUATION DU GAZ DE CONVERTISSEUR*

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) GREVENSTEIN, Ralf, 40476 Düsseldorf, DE
FUSEK, Ralf, 47475 Kamp-Lintfort, DE
ESTER, Helmut, 122018 Gurgaon, IN

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C21C 5/46** (11) **2 794 933 B1**
C21C 5/50

(25) De (26) De
(21) 12798651.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073421 23.11.2012
(87) WO 2013/092108 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194201

(54) • *KIPPBARER KONVERTER*
• *TILTABLE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR BASCULANT*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) WIMMER, Gerald, A-4040 Linz, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

C21C 5/50 → (51) **C21C 5/46**

C21C 7/00 → (51) **C21B 3/02**

C21C 7/064 → (51) **C21B 3/02**

C21D 1/04 → (51) **H01F 27/24**

(51) **C21D 1/10** (11) **2 592 161 B1**
C21D 1/42 **H05B 6/36**
C21D 9/00 **C21D 9/08**
H05B 6/10

(25) Ja (26) En
(21) 11803412.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/063147 08.06.2011
(87) WO 2012/005076 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010155866

(54) • *HOCHFREQUENZ-HEIZWENDEL*
• *HIGH FREQUENCY HEATING COIL*
• *BOBINE DE CHAUFFAGE HAUTE FRÉQUENCE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) SAIKI, Masao, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMASHITA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

OTI, Yoshihide, Higashikurume-shi Tokyo 203-0031, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C21D 1/20** (11) **2 771 495 B1**
C21D 9/40 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/10**
C22C 38/12 **C22C 38/24**
C22C 38/30 **F16C 33/62**

(25) En (26) En
(21) 12783933.0 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) EP 2012/071316 26.10.2012

(87) WO 2013/060878 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 PCT/EP2011/069063

(54) • *LAGERKOMPONENTE*
• *A BEARING COMPONENT*
• *COMPOSANT PORTEUR*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) SHERIF, Mohamed, NL-3511 AS Utrecht, NL
BESWICK, John, NL-3417 WX Montfoort, NL

(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V.
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

C21D 1/42 → (51) **C21D 1/10**

C21D 1/673 → (51) **B21D 37/16**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/42**

C21D 6/00 → (51) **H01F 27/24**

C21D 6/02 → (51) **C22C 38/42**

C21D 7/10 → (51) **B21J 1/02**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **1 752 548 B1**
C22C 38/02

(25) De (26) De
(21) 05016834.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.02.2007
(54) • *Verfahren zur Herstellung von kornorientiertem Elektrobond*
• *Method for producing a magnetic grain oriented steel strip*
• *Procédé de fabrication de bande en acier magnétique à grains orientés*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) Günther, Klaus, 46562 Voerde, DE
Lahn, Ludger, 47447 Moers, DE

Ploch, Andreas, 46535 Dinslaken, DE
Sowka, Eberhard, 46535 Dinslaken, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 8/12 → (51) **H01F 27/24**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/10**

C21D 9/08 → (51) **C21D 1/10**

C21D 9/40 → (51) **C21D 1/20**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/105**

C22C 5/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **C22C 14/00** (11) **2 776 598 B1**
C22F 1/18 **A61L 27/00**
A61L 27/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12781109.9 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) EP 2012/071963 07.11.2012

(87) WO 2013/068366 2013/20 16.05.2013

(30) 10.11.2011 FR 1160228

(54) • VERFAHREN ZUR THERMOMECHANISCHEN BEHANDLUNG EINER TITANLEGIERUNG, DAR AUS RESULTIERENDE LEGIERUNG UND PROTHESE

• METHOD FOR THE THERMOMECHANICAL TREATMENT OF A TITANIUM ALLOY, AND RESULTING ALLOY AND PROSTHESIS

• PROCÉDE DE TRAITEMENT THERMOMECHANIQUE D'UN ALLIAGE DE TITANE, ALLIAGE ET PROTHESE AINSI OBTENUS

(73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Ecole Nationale d'Ingenieurs de Metz (ENIM), 1 route d'Ars Laquenexy CS 65820, 57078 Metz Cedex 3, FR
Arts, 151 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes CS 70839, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) LAHEURTE, Pascal, 57600 Forbach, FR
PRIMA, Frédéric, 75015 Paris, FR
GLORIAN, Thierry, 35250 Mouaze, FR

ELMAY, Wafa, 57000 Metz, FR
EBERHARDT, André, 57070 Metz, FR
PATOOR, Etienne, 57050 Longevilles les Metz, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C22C 19/05 → (51) **C22C 38/00**

C22C 19/05 → (51) **C22C 38/42**

C22C 30/00 → (51) **C22C 38/42**

C22C 30/02 → (51) **C22C 38/42**

C22C 37/08 → (51) **B21B 27/00**

C22C 37/10 → (51) **B21B 27/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **1 777 314 B1**
B21B 19/04 **C21D 8/10**
C22C 19/05 **C22C 38/58**
C22F 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 05755195.4 (22) 29.06.2005

(84) DE FR IT NL SE

(43) 25.04.2007

(86) JP 2005/011992 29.06.2005

(87) WO 2006/003953 2006/02 12.01.2006

(30) 30.06.2004 JP 2004194351

(54) • ROHROHR AUS FE-NI-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RAW PIPE OF Fe-Ni ALLOY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• TUYAU BRUT EN ALLIAGE DE Fe-Ni ET SA METHODE DE PRODUCTION

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) IGARASHI, Masaaki, Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP

SHIMODA, Kazuhiro, Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP

YAMAKAWA, Tomio, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410041, JP

AMAYA, Hisashi, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 13186005.8 / 2 682 494

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/20**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/20**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/10 → (51) **C21D 1/20**

C22C 38/12 → (51) **C21D 1/20**

(51) **C22C 38/22** (11) **1 837 415 B1**
C22C 38/24 **F16C 33/62**

(25) De (26) De

(21) 07450033.1 (22) 21.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.09.2007

(30) 20.03.2006 AT 4562006

(54) • Legierung für Wälzlager

• Alloy for roller bearings

• Alliages pour palier à roulement

(73) BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Maria-zellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT

(72) Rabitsch, Roland, 8970 Schladming, AT
Ebner, Reinhold, 8793 Trofaiach, AT
Peissl, Sven, 8741 Weisskirchen, AT
Eglsäer, Sabine, 8600 Bruck/Mur, AT

(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

C22C 38/24 → (51) **C21D 1/20**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/30 → (51) **C21D 1/20**

(51) **C22C 38/42** (11) **2 806 047 B1**
C22C 38/44 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/46 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/54**
C22C 19/05 **C22C 30/00**
C22C 30/02 **C21D 6/00**
C21D 6/02 **C22F 1/10**
C21D 1/18

(25) En (26) En

(21) 14169160.0 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013106957

28.02.2014 JP 2014039222

(54) • AUSSCHIEDUNGSGEHÄRTETE FE-NI-LEGIERUNG

• PRECIPITATION HARDENED FE-NI ALLOY

• ALLIAGE FE-NI DURCI PAR PRÉCIPITATION

(73) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya Aichi 461-8581, JP

(72) Takahashi, Mari, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

Ueta, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 45/02 → (51) **H01F 27/24**

C22F 1/10 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/10 → (51) **C22C 38/42**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 702 594 B1**
C23C 14/02 **C23C 14/16**
G21G 1/00 **H01J 37/34**

(25) De (26) De

(21) 12716052.1 (22) 24.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) EP 2012/057494 24.04.2012

(87) WO 2012/146586 2012/44 01.11.2012

(30) 26.04.2011 DE 102011002265

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGANGSMATERIAL FÜR EINEN TECHNETIUM-GENERATOR

• METHOD FOR PRODUCING STARTING MATERIAL FOR A TECHNETIUM GENERATOR

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU DE DÉPART POUR UN GÉNÉRATEUR À TECHNÉTIUM

(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) SCHMID, Wolfgang, 83734 Hausham, DE

PETRY, Winfried, 85598 Baldham, DE

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C23C 14/02** (11) **2 851 450 B1**
B23P 6/00 **C23C 14/06**
C23C 14/34 **C23C 14/58**

(25) Lv (26) En

(21) 13185129.7 (22) 19.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(54) • Verfahren zur Renovierung von Stahlpaarstücken

• A method for renovation of steel precision pair parts

• méthode de réparation de paires d'éléments en acier

(73) Rigas Tehniska universitate, Kalku iela 1, Riga 1658, LV

(72) Urbahs, Aleksandrs, LV-1029 Riga, LV Savkovs, Konstantins, LV-1001 Riga, LV Urbaha, Margarita, LV-1029 Riga, LV

Nesterovskis, Vladislavs, LV-2010 Jurmala, LV

Carjova, Kristine, LV-1055 Riga, LV

Urbaha, Jeiena, LV-1029 Riga, LV

Kulesovs, Nikolajs, LV-1021 Riga, LV
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT
P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/32**

(51) **C23C 14/08** (11) **2 818 573 B1**
C23C 16/40 **C23C 16/02**
C23C 16/36 **C23C 16/56**
B23B 27/14 **C23C 30/00**

(25) En (26) En
(21) 14174143.9 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 EP 13174011

(54) • *Beschichtetes Schneidwerkzeug*
• *Coated cutting tool*
• *Outil de coupe revêtu*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE

(72) Östlund, Åke, 129 47 Hägersten, SE
Edman, Jonny, 144 42 Rönninge, SE
Lindhahl, Erik, 752 17 Uppsala, SE
Engqvist, Jan, 752 18 Uppsala, SE

C23C 14/08 → (51) **C23C 14/32**

C23C 14/16 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 14/32** (11) **2 788 522 B1**
C23C 14/35 **H01J 37/34**
C23C 14/06 **C23C 14/08**
C23C 14/56 **C23C 14/54**
C23C 14/34 **H01J 37/32**

(25) En (26) En
(21) 12801511.2 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074147 30.11.2012

(87) WO 2013/083495 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 EP 11191978

(54) • *VAKUUMBOGENABLAGERUNGSVOR-
RICHTUNG MIT GEFILTRTER KATHODE
UND VERFAHREN*

• *FILTERED CATHODIC ARC DEPOSITION
APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT SOUS
VIDE PAR ARC CATHODIQUE FILTRÉ ET
PROCÉDÉ*

(73) Pivot A.S., Prupyslova 3, 78701 Sumperk,
CZ

(72) JILEK SEN., Mojmir, CZ-78701 Sumperk, CZ
JILEK JUN., Mojmir, CZ-78701 Sumperk, CZ
CODDET, Olivier, CH-2504 Biel, CH

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C23C 14/34 → (51) **B05C 5/00**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/32**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/32**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/32**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/32**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/02**

C23C 16/00 → (51) **A61M 5/31**

C23C 16/02 → (51) **C23C 14/08**

C23C 16/26 → (51) **C01B 31/06**

C23C 16/34 → (51) **C23C 28/04**

C23C 16/36 → (51) **C23C 14/08**

C23C 16/40 → (51) **C23C 14/08**

C23C 16/453 → (51) **C03C 17/00**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/458**

(51) **C23C 16/458** (11) **2 744 925 B1**
C23C 16/509 **H01L 31/00**
C23C 16/455 **H01L 21/205**
H01J 37/32

(25) Hu (26) En
(21) 12784056.9 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) HU 2012/000074 14.08.2012

(87) WO 2013/024315 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 HU P1100437

(54) • *REAKTIONSKAMMER ZUR ABSCHEI-
DUNG EINER HALBLEITERSCHICHT AUF
MEHREREN SUBSTRATEN IM CHARGEN-
BETRIEB*

• *REACTION CHAMBER FOR DEPOSITION
OF A SEMICONDUCTOR LAYER ON THE
PLURALITY SUBSTRATES IN BATCHES*

• *CHAMBRE DE RÉACTION POUR LE
DÉPÔT D'UNE COUCHE DE SEMI-
CONDUCTEUR SUR UNE PLURALITÉ DE
SUBSTRATS DANS DES LOTS*

(73) Ecosolifer AG, Wilen Schür, 6062 Sarnen,
CH

(72) VADADI, Zsolt, H-1022 Budapest, HU
STRAUSZ, Tamás, H-2040 Budaörs, HU
NÉMETH, Péter, H-9700 Szombathely, HU

(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

C23C 16/509 → (51) **C23C 16/458**

C23C 16/56 → (51) **C01B 31/06**

C23C 16/56 → (51) **C23C 14/08**

(51) **C23C 28/04** (11) **1 902 155 B1**
C23C 16/34 **C23C 30/00**

(25) De (26) De
(21) 06777574.2 (22) 04.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008
(86) EP 2006/063881 04.07.2006

(87) WO 2007/003648 2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005 DE 102005032860

(54) • *HARTSTOFFBESCHICHTETE KÖRPER
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG*

• *HARD-COATED BODY AND METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF*

• *CORPS RECOUVERTS D'UNE
SUBSTANCE DURE, ET LEUR PROCÉDÉ
DE PRODUCTION*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

(72) ENDLER, Ingolf, 01640 Coswig, DE

(74) Rauschenbach, Dieter, Bienertstrasse 15,
01187 Dresden, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 14/08**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C25F 1/02** (11) **2 868 779 B1**
C25F 3/16 **C25F 7/00**

(25) De (26) De
(21) 13191668.6 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen
und/oder Polieren von Werkstücken*

• *Device and method for cleaning and/or
polishing workpieces*
• *Dispositif et procédé de nettoyage et/ou
de polissage de pièces*

(73) Lessmann GmbH, Lucas-Schultes-Strasse 2,
86732 Oettingen, DE

Reuter GmbH & Co. KG, Hoffeldstr. 104,
40235 Düsseldorf, DE

(72) Lessmann Dieter, 86720 Nördlingen, DE
Reuter Olaf Dipl. Ing., 40699 Erkrath, DE

Jagnow Wolfgang, 26446 Friedeburg-Hors-
ten, DE

Winter Daniel, 86732 Oettingen, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

C25F 3/16 → (51) **C25F 1/02**

C25F 7/00 → (51) **C25F 1/02**

C30B 7/00 → (51) **B82Y 30/00**

C30B 7/14 → (51) **B82Y 30/00**

C30B 11/00 → (51) **C09K 11/61**

C30B 15/00 → (51) **C09K 11/61**

C30B 29/12 → (51) **C09K 11/61**

C30B 29/48 → (51) **B82Y 30/00**

C30B 29/60 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **D01B 7/00** (11) **2 684 891 B1**
D01D 5/00 **D01D 5/06**
C07K 14/435 **D01F 4/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12758020.7 (22) 06.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) KR 2012/000855 06.02.2012

(87) WO 2012/124896 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 KR 20110021741

06.01.2012 KR 20120002161

(54) • *AUS SEEANEMONEN GEWONNENES RE-
KOMBINANTES SEIDENPROTEIN, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-
LUNG VON SEIDENFASERN DAMIT*

• *RECOMBINANT SILK PROTEIN DERIVED
FROM SEA ANEMONES, METHOD FOR
MANUFACTURING SAME, AND COMPO-
SITION FOR MANUFACTURING SILK
FIBERS INCLUDING SAME*

• *PROTÉINE DE SOIE RECOMBINANTE
DÉRIVÉE D'ANÉMONES DE MER,
PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI,
ET COMPOSITION POUR FABRIQUER*

- DES FIBRES DE SOIE COMPRENANT CELLE-CI*
- (73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang Univ. of Science & Technology San 13 Hyoja-Dong Nam-Gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (72) CHA, Hyung Joon, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR
- YANG, Yun Jung, Seoul 156-823, KR
- CHOI, Yoo Seong, Seoul 135-796, KR
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01D 5/00 → (51) **A61F 2/07**

D01D 5/00 → (51) **D01B 7/00**

D01D 5/00 → (51) **D04H 1/728**

D01D 5/04 → (51) **D01F 6/70**

D01D 5/06 → (51) **D01B 7/00**

D01F 4/00 → (51) **D01B 7/00**

- (51) **D01F 6/70** (11) **2 687 625 B1**
C08G 18/66 **D01D 5/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12757850.8 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) JP 2012/056414 13.03.2012
- (87) WO 2012/124691 2012/38 20.09.2012
- (30) 14.03.2011 JP 2011055950
- (54) • **ELASTISCHE POLYURETHANFASERN**
• **POLYURETHANE ELASTIC FIBERS**
• **FIBRES ÉLASTIQUES DE POLYURÉTHANE**
- (73) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakano-shima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) ADACHI, Masayuki, Tokyo 101-8101, JP
- MORI, Takamasa, Tokyo 101-8101, JP
- KOJIMA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01F 6/70 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **D01G 19/16** (11) **2 791 401 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12797682.7 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) CH 2012/000255 19.11.2012
- (87) WO 2013/086643 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 CH 19952011
- (54) • **KÄMMMASCHINE NACH DEM HEILMANN PRINZIP**
• **COMBING MACHINE BASED ON THE HEILMANN PRINCIPLE**
• **PEIGNEUSE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE HEILMANN**
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) STUTZ, Ueli, CH-8406 Winterthur, CH
- BOMMER, Daniel, CH-8352 Elsau, CH
- SOMMER, Daniel, CH-8253 Diessenhofen, CH

D01H 1/02 → (51) **D01H 13/16**

D01H 7/60 → (51) **D01H 13/16**

- (51) **D01H 13/16** (11) **2 772 573 B1**
D01H 1/02 **B65H 63/032**
D01H 7/60
- (25) En (26) En
- (21) 14153597.1 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 01.03.2013 JP 2013040739
- (54) • **Garnbruchdetektor einer Spinnmaschine**
• **Yarn break detector of a spinning machine**
• **Détecteur de rupture de fil d'un métier à filer**
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Mizuno, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Shinozaki, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **2 216 433 B1**
D03D 11/02 **D03D 15/12**
E06B 9/262 **E06B 9/266**
E06B 9/38

- (25) En (26) En
- (21) 10152917.0 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
- (30) 09.02.2009 KR 20090009997
- (54) • **3-D-Stoff und Herstellung davon**
• **3-D fabric and preparing thereof**
• **Tissu 3D et sa préparation**
- (73) Youil Corporation Co., Ltd., Jangsan-ri 1543 Wolhang-myeon Seongju-gun, Gyeong-sangbuk-do 719-853, KR
- (72) Chang, Hoo-Sung, Seoul 134-060, KR
- Ryu, Il-Sun, Nam-gu Daegu 705-752, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D03D 11/02 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/12 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D04B 1/16** (11) **2 540 886 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 12004888.9 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 29.06.2011 IT B120110003 U
- (54) • **Doppelschichtgewebe, insbesondere für Sport- und Unterwäsche mit verbesserten atmungsaktiven und isolierenden Eigenschaften**
• **Dual-layer fabric, in particular for sports and underwear, with improved breathable and insulating properties**
• **Tissu à double couche, notamment pour sport et sous-vêtement présentant de meilleures propriétés d'isolation et respirables**
- (73) Vaglio Tessitore, Filippo, Corso San Maurizio 25/A, 13900 Biella, IT
- (72) Vaglio Tessitore, Filippo, 13900 Biella, IT

(51) **D04B 27/00** (11) **2 905 365 B1**
D04B 27/06 **D04B 27/08**
D04B 27/24 **D04B 27/26**

- (25) De (26) De
- (21) 14154258.9 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015

- (54) • **Baugruppe einer Kettenwirkmaschine**
• **Assembly of a warp knitting machine**
• **Module d'un métier à tricoter à chaîne**
- (73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63166 Obertshausen, DE
- (72) Schuler, Günter, 64850 Schaaheim, DE
- Lehmann, Frank, 63500 Seligenstadt, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D04B 27/06 → (51) **D04B 27/00**

D04B 27/08 → (51) **D04B 27/00**

D04B 27/24 → (51) **D04B 27/00**

D04B 27/26 → (51) **D04B 27/00**

- (51) **D04H 1/44** (11) **1 747 313 B1**
D04H 1/54 **D04H 1/74**
D04H 3/11 **D04H 1/492**
D04H 3/033 **D04H 1/46**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05769928.2 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
- (86) FR 2005/001138 09.05.2005
- (87) WO 2005/121428 2005/51 22.12.2005
- (30) 11.05.2004 FR 0405077
- (54) • **BREITES VLIES UND VERFAHREN DAFÜR UND MASCHINE ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **WIDE NON-WOVEN AND METHODS THEREFOR AND PRODUCTION MACHINE**
• **NONTISSE LARGE ET SES PROCÉDE ET MACHINE DE FABRICATION.**
- (73) ANDRITZ Perfojet SAS, Z.A. Pré-Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (72) MICHALLON, André, F-73100 Tresserve, FR
- NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/44**

D04H 1/492 → (51) **D04H 1/44**

D04H 1/54 → (51) **D04H 1/44**

- (51) **D04H 1/728** (11) **2 746 439 B1**
D01D 5/00
- (25) Cs (26) En
- (21) 13193648.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 CZ 20120950
- (54) • **Vorrichtung zum Auftragen einer Polymerlösung auf eine Fadenspinnelektrode**
• **Means for application of polymer solution on cord spinning electrode**
• **Moyens d'application d'une solution polymère sur l'électrode de filage en forme de corde**
- (73) Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ
- (72) Sevcik, Ladislav, 46000 Liberec, CZ
- Nýdrle, Milan, 46007 Liberec, CZ
- Petr, Michal, 46006 Liberec, CZ
- Velrych, David, 46008 Liberec, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **D21B 1/34** (11) **2 758 588 B1**
(25) De (26) De
(21) 12762271.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068409 19.09.2012
(87) WO 2013/053572 2013/16 18.04.2013
(80) 19.09.2011 DE 102011082976
(54) • *STOFFLÖSER ZUM AUFSCHLAGEN VON ALTPAPIEREN UND ZELLSTOFFEN*
• *PULPER FOR DEFIBRATING WASTEPAPER AND PULPS*
• *DÉSINTÉGRATEUR POUR BRASSER DES VIEUX PAPIERS ET DES MATIÈRES CELLULOSIQUES*

(73) Betz, Guenter, Schuerbergstraße 17, 4805 Brittnau, CH

(72) Betz, Guenter, 4805 Brittnau, CH

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

D21C 3/06 → (51) **D21C 9/00**

(51) **D21C 9/00** (11) **1 753 908 B1**
D21C 3/06 **D21C 9/10**
D21C 11/00

(25) De (26) De
(21) 05741840.2 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.02.2007
(86) AT 2005/000171 20.05.2005
(87) WO 2005/118950 2005/50 15.12.2005
(30) 02.06.2004 AT 9532004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMIEZELLSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING A CHEMICAL CONVERSION PULP*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PATE CHIMIQUE*

(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) SIXTA, Herbert, A-4860 Lenzing, AT

(74) Nemeč, Harald, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

D21C 9/10 → (51) **D21C 9/00**

D21C 11/00 → (51) **D21C 9/00**

(51) **D21D 1/00** (11) **2 803 764 B1**
D21D 1/30

(25) En (26) En
(21) 14167866.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 US 201361823566 P
17.04.2014 US 201414255379

(54) • *Platten mit reduzierter Masse für Refiner und Disperser*
• *Reduced mass plates for refiners and dispersers*
• *Plaques de masse réduite pour raffineurs et dispositifs de dispersion*

(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US

(72) Ihalinen, Ismo, Chester, CH1 4JX, GB
Raymond, Yves, Milton, PA Pennsylvania 17847, US

Rehnstrom, Mikael, 10600 Ekenas, FI

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21D 1/30 → (51) **D21D 1/00**

(51) **D21F 5/02** (11) **2 812 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710005.3 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) IB 2013/000145 05.02.2013
(87) WO 2013/117975 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 IT FI20120018

(54) • *ISOLATIONSSYSTEM FÜR EINEN YANKEE-ZYLINDER*
• *INSULATION SYSTEM FOR A YANKEE CYLINDER*
• *SYSTÈME D'ISOLATION POUR CYLINDRE FRICTIONNEUR*

(73) Toscotec S.p.A., Viale Europa, 317/F, 55014 Marlia (LU), IT

(72) MENNUCCI, Giovan, Battista, I-55100 S. Stefano di Moriano, IT

PIERUCCINI, Simone, I-55100 Lucca, IT
RAFFAELLI, Paolo, I-55100 Lucca, IT
SIMONCINI, Francesco, I-55100 Lucca, IT

(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

D21H 19/36 → (51) **B41M 5/52**

D21H 19/82 → (51) **B41M 5/52**

D21H 25/06 → (51) **B41M 5/52**

D21H 27/26 → (51) **B41M 5/52**

(51) **E01B 1/00** (11) **2 791 418 B1**
E01B 27/10

(25) De (26) De
(21) 12791100.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/004790 19.11.2012
(87) WO 2013/087146 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 AT 18312011
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUMSANIERUNG*
• *METHOD FOR REPAIRING A SUBGRADE*
• *PROCÉDÉ DE RÉNOVATION D'UN PALIER DE VOIE*

(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) THEURER, Josef, 1010 Wien, AT
BRUNNINGER, Manfred, 4203 Altenberg, AT

(51) **E01B 19/00** (11) **2 531 653 B1**
E01B 21/00

(25) NI (26) En
(21) 11709620.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) BE 2011/000005 03.02.2011
(87) WO 2011/094825 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 BE 201000061
(54) • *KONTINUIERLICH UNTERSTÜTZTE SCHIENE MIT SCHWINGUNGSISOLATOR*
• *CONTINUOUSLY SUPPORTED RAIL WITH AN VIBRATION ISOLATOR*
• *RAIL SUPPORTÉ DE FAÇON CONTINUE AVEC ISOLATION ÉLECTRIQUE*

(73) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpensesteenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE

(72) CARELS, Patrick, B-3090 Overijse, BE
(74) Callewaert, Raf, et al, Bureau Callewaert Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

E01B 21/00 → (51) **E01B 19/00**

E01B 27/10 → (51) **E01B 1/00**

(51) **E01C 5/06** (11) **2 783 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 12790880.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073176 21.11.2012
(87) WO 2013/076115 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086760

(54) • *PFLASTERELEMENT AUS KUNSTSTEIN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PAVING MADE OF ARTIFICIAL STONE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PAVÉ EN PIERRE ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PAVÉ*

(73) Windmolders Beton N.V., Industrieweg 1417, 3540 Herk-De-Stadt, BE
W. Blocken. Com. C.V., Vryheidsweg 10, 3700 Tongeren, BE

(72) WINDMOLDERS, Danny, 3540 Scholen, BE
BLOCKEN, Wilfried, B-3732 Schalkhoven, BE

(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) **E01C 15/00** (11) **2 657 403 B1**
E04F 11/00

(25) De (26) De
(21) 13002130.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 AT 4932012

(54) • *Stützteil für eine Stufe eines Fußweges im Außenbereich*
• *Support piece for a step of an exterior footway*
• *Pièce de support pour un niveau d'une passerelle en extérieur*

(73) Bürscher, Franz, Dorf 78, 3343 Hollenstein an der Ybbs, AT
Wahler, Franz, Haselgraben 2, 3341 Ybbsitz, AT

(72) Bürscher, Franz, 3343 Hollenstein an der Ybbs, AT
Wahler, Franz, 3341 Ybbsitz, AT

(51) **E01F 8/00** (11) **1 767 700 B1**
B44C 1/10 **B32B 15/08**

(25) De (26) De
(21) 05020562.4 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lärmschutzwand*
• *Process for producing a noise-suppression barrier*
• *Procédé de production d'un mur anti-bruit*

(73) Harzog, Gert, Beim Rumpsmoore 35, 28844 Weyhe, DE

(72) Harzog, Gert, 28844 Weyhe, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **E01F 8/00** (11) **2 817 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 12816644.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) AT 2012/050183 21.11.2012
(87) WO 2013/075160 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 AT 6342011
09.03.2012 AT 2932012
(54) • **LÄRMSCHUTZVORRICHTUNG**
• **NOISE REDUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF ANTI-BRUIT**
(73) Saranus Beteiligungsverwaltungs GmbH, Unterthalham Straße 2, 4694 Ohlsdorf, AT
(72) DANNER, Thomas, A-4810 Gmunden, AT
LICHTBERGER, Bernhard, A-4230 Pregarten, AT
MAYRHOFER, Erich, A-4020 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **E01F 13/06** (11) **2 915 922 B1**
G07B 15/04
(25) De (26) De
(21) 14158170.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Fahrzeug-schranke**
• **Method for operating a vehicle barrier**
• **Procédé de fonctionnement d'une barrière de véhicules**
(73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Harucksteiner, Guido, 5301 Eugendorf, AT
Schlechter, Thomas, 5201 Seekirchen am Wallersee, AT
Surkau, Reinhard, 83278 Traunstein, DE
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE
-
- (51) **E02D 13/00** (11) **1 389 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 02709859.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) US 2002/008457 20.03.2002
(87) WO 2002/084032 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 US 837148
(54) • **DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES VERFAHREN ZUR ANALYSE VON RAMMPFÄHLEN**
• **WIRELESS APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSIS OF DRIVEN PILES**
• **APPAREIL RADIO ET PROCÉDE D'ANALYSE DE PIEUX BATTUS**
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Florida 32611, US
(72) MCVAY, Michael, C., Gainesville, FL 32606, US
ALVAREZ, Victor, H., Gainesville, FL 32603, US
BROWARD, Charles, S., III, Melrose, FL 32666, US
SCHOFIELD, Sidney, L., Gainesville, FL 32601, US
PUTCHA, Sastry, Tallahassee, FL 32308, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **E02D 17/06** (11) **2 711 464 B1**
E02F 5/06
-
- (25) NI (26) En
(21) 13004631.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 NL 1039817
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Grabens.**
• **Device and method for making trenches**
• **Dispositif et procédé pour faire une tranchée**
(73) Jean Heybroek B.V., Wilgenkade 6, 3992 LHouten, NL
(72) Van Harn, Gijsbertus Cornelis Marco, 3992 LL HOUTEN, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL
-
- E02D 17/13** → (51) **E02F 3/20**
-
- (51) **E02D 19/16** (11) **2 728 071 B1**
E02D 19/18
(25) De (26) De
(21) 12191322.2 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen wandförmiger Bodenelemente**
• **Method and device for producing wall-shaped floor elements**
• **Procédé et dispositif de fabrication d'éléments de sol formant une paroi**
(73) Keller Holding GmbH, Kaiserleistrasse 8, 63067 Offenbach/Main, DE
(72) Falk, Eduard, 8010 Graz, AT
Sigmund, Christian, 1140 Wien, AT
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE
-
- E02D 19/18** → (51) **E02D 19/16**
-
- (51) **E02D 27/42** (11) **2 776 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 12786940.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072035 07.11.2012
(87) WO 2013/068403 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 DE 102011085947
(54) • **FUNDAMENT EINER WINDENERGIE-ANLAGE**
• **FOUNDATION FOR A WIND MOTOR**
• **FONDATION D'UNE ÉOLIËNNE**
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) COORDES, Thomas, 26632 Ihlow, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **E02F 3/20** (11) **2 532 791 B1**
E02F 3/22 **E02D 17/13**
F16G 13/16 **F16L 3/01**
E02F 9/22
(25) It (26) En
(21) 12171218.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 IT T020110502
-
- (54) • **Vorrichtung zum Tragen und Führen von Kraftleitungen für Ausgrabungswerkzeuge**
• **Supporting and guiding device for power lines for excavation tools**
• **Dispositif pour le support et le guidage des lignes de puissance pour des outils d'excavation**
(73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT
(72) Casadei, Giovanni, 47522 Cesena, IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- E02F 3/22** → (51) **E02F 3/20**
-
- E02F 5/06** → (51) **E02D 17/06**
-
- (51) **E02F 9/22** (11) **2 686 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712478.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029176 15.03.2012
(87) WO 2012/125793 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201161452661 P
(54) • **GEDÄMPFTER SCHWENKKREISLAUF**
• **CUSHIONED SWING CIRCUIT**
• **CIRCUIT À OSCILLATIONS AMORTIES**
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) HARSIA, Jarmo, Chicago IL 60625, US
LOWMAN, Roger, Simpsonville SC 29681, US
FRANZONI, Germano, Prairie View IL 60069, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- E02F 9/22** → (51) **E02F 3/20**
-
- (51) **E03B 3/15** (11) **2 778 297 B1**
C02F 1/00
(25) De (26) De
(21) 13159506.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verlangsamung der Bildung von Verockerungen in Wasserfördersystemen, insbesondere Brunnensystemen**
• **Method and device for slowing down the formation of deposits in water pumping systems, in particular well systems**
• **Procédé et dispositif pour ralentir la formation d'incrustations ocrées dans des systèmes d'acheminement d'eau, notamment dans des systèmes de puits**
(73) Gartiser, Germann & Piewak Ingenieurbüro für Geotechnik und Umwelt GmbH, Schützenstr. 5, 96047 Bamberg, DE
(72) Gartiser, Andreas, 96047 Bamberg, DE
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- (51) **E03C 1/084** (11) **2 753 766 B1**
B05B 1/30 **G05D 7/00**
(25) De (26) De
(21) 12756119.9 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/003749 06.09.2012
(87) WO 2013/034298 2013/11 14.03.2013

- (30) 06.09.2011 DE 202011105376 U
- (54) • DURCHFLUSSREGLER
• THROUGHFLOW CONTROLLER
• RÉGULATEUR DE DÉBIT
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) LACHER, Wolf-Dieter, 79379 Müllheim, DE
STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- (60) 14001151.1 / 2 806 073

E04B 1/04 → (51) **E04B 1/68**

E04B 1/61 → (51) **E04B 1/68**

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 610 412 B1**
E04B 2/86 **E04B 1/04**
E04B 1/61
- (25) De (26) De
- (21) 13001544.9 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 24.01.2010 DE 102010005439
- (54) • Fugenanker für eine Trennfuge zwischen Betonwandelementen
• Method and device for sealing a separation gap and anchoring seal for a separation joint
• Procédé et dispositif d'étanchéification d'un joint de séparation et joint d'étanchéité à ancrage pour un joint de séparation
- (73) Redima AG, Baarerstrasse 112, 6300 Zug, CH
- (72) Kaupp, Gundolf, 72160 Horb am Neckar, DE
- (74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE
- (62) 10015154.7 / 2 348 162

E04B 1/72 → (51) **A01N 25/16**

E04B 1/76 → (51) **B32B 5/20**

E04B 1/76 → (51) **C08J 9/232**

E04B 1/78 → (51) **C08J 9/232**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 360 322 B1**
E04B 2/78
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11305108.0 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (30) 11.02.2010 FR 1050978
- (54) • Moduläres Trennwandsystem mit Paneelen aus gespanntem Tuch
• Modular partition system with panels of stretched fabric
• Système modulaire de cloison des panneaux de toile tendue
- (73) Duo Industrie, 344, Rue du Jardin Colard, 34130 Lansargues, FR
- (72) Frezouls, François, 75016 Paris, FR
Beille, Philippe, 30420 Calvisson, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

(51) **E04B 2/78** (11) **2 733 274 B1**
E04C 3/07 **E04B 2/74**
E04C 3/04

- (25) NI (26) En
- (21) 13193602.3 (22) 20.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 20.11.2012 NL 2009840
- (54) • Trennwand
• Partition wall
• Paroi de séparation
- (73) Maars Holding B.V., Newtonweg 1, 3846 BJ Harderwijk, NL
- (72) De Graaf, Pieter Marcel, 3840 BJ Harderwijk, NL
Joseph, Johannes, 3840 BJ Harderwijk, NL
Luu, Quoc Xuong, 3840 BJ Harderwijk, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04B 2/78 → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04B 2/86** (11) **1 846 625 B1**
E04G 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 06705126.8 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 24.10.2007
- (86) CA 2006/000170 06.02.2006
- (87) WO 2006/081689 2006/32 10.08.2006
- (30) 07.02.2005 CA 2496704
- (54) • BETONWANDSCHALUNGSMODUL
• CONCRETE WALL FORMWORK MODULE
• MODULE DE COFFRAGE DE MUR EN BETON
- (73) Polycrete International Inc., 355 Rue des Récollets, Montréal QC H2Y 1V9, CA
- (72) GRENON, André, Ste-Julie, Québec J3E 3J6, CA
Meilleur Serge, Ste-Julie, Québec J3E3J6, CA
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E04B 2/86 → (51) **E04B 1/68**

E04C 1/00 → (51) **F24D 5/10**

E04C 3/00 → (51) **B64G 1/22**

E04C 3/07 → (51) **E04B 2/78**

E04D 1/30 → (51) **F24F 7/02**

E04D 13/147 → (51) **F24F 7/02**

E04F 11/00 → (51) **E01C 15/00**

E04F 13/00 → (51) **F24D 5/10**

- (51) **E04G 5/14** (11) **1 724 414 B1**
E04H 17/16 **E04H 17/18**
E04G 21/32
- (25) En (26) En
- (21) 05104173.9 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
- (54) • System von temporärem Sicherheitsgeländer
• Temporary safety barrier system
• Système de barrière de sécurité temporaire
- (73) COMBISAFE INTERNATIONAL AB, Storsjöstaket 15, 831 34 Östersund, SE
- (72) Svedberg, Joakim, 832 53, FRÖSÖN, SE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

E04G 11/06 → (51) **E04B 2/86**

E04G 21/04 → (51) **B66C 23/68**

E04G 21/32 → (51) **E04G 5/14**

- (51) **E04H 4/12** (11) **1 590 544 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04708372.0 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
- (86) FR 2004/000267 05.02.2004
- (87) WO 2004/072412 2004/35 26.08.2004
- (30) 06.02.2003 FR 0301568
- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRLEITUNGEN
• PIPE-CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAUTERIES
- (73) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480 La Fouillouse, FR
- (72) DESJOYAUX, Jean-Louis, La Bertrandière, F-42580 L'Etrat, FR
DESJOYAUX, Pierre-Louis, F-42480 La Fouillouse, FR
- JANDROS, Catherine, F-42580 L'Etrat, FR
- (74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

E04H 17/16 → (51) **E04G 5/14**

E04H 17/18 → (51) **E04G 5/14**

E05B 17/20 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **E05B 63/20** (11) **2 771 528 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12780317.9 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) NL 2012/050710 11.10.2012
- (87) WO 2013/062405 2013/18 02.05.2013
- (30) 27.10.2011 NL 2007662
- (54) • VERRIEGELUNGSANORDNUNG MIT EINEM BOLZEN
• LOCK ASSEMBLY WITH A BOLT
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC PENE
- (73) ASSA ABLOY Nederland B.V., Tweelingenlaan 48, 7324 AN Apeldoorn, NL
- (72) TEN HAVE, Albertus Gerard, 7345 DK Wenum Wiesel, NL
- (74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **E05B 81/76** (11) **1 819 892 B1**
E05B 81/90

- (25) De (26) De
- (21) 05823604.3 (22) 16.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
- (86) EP 2005/056015 16.11.2005
- (87) WO 2006/061312 2006/24 15.06.2006
- (30) 06.12.2004 DE 102004058874
- (54) • TÜRAUSSENGRIFF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• EXTERIOR DOOR HANDLE FOR A MOTOR VEHICLE
• POIGNEE DE PORTE EXTERIEURE DESTINEE A UN VEHICULE

- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE
ROHLFING, Manfred, 42549 Velbert, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E05B 81/90 → (51) **E05B 81/76**

- (51) **E05C 9/04** (11) **2 730 731 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12191906.2 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54)
 - *Stangenschloss für Elektronikschränke*
 - *Rod lock for electronics cabinets*
 - *Clavette pour armoire électronique*
- (73) Pentair Technical Solutions GmbH, Industriegebiet, 75334 Straubenhardt, DE
- (72) Thomas, Daniel, 67160 Seebach, FR
Marcinkowski, Christophe, 67660 Betschdorf, FR
Hoffmeyer, Jean-Luc, 67160 Wissembourg, FR
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

E05F 1/10 → (51) **F24C 15/02**

E05F 1/12 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **E05F 5/02** (11) **2 789 782 B1**
F16F 9/48
- (25) De (26) De
- (21) 14163959.1 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (30) 10.04.2013 DE 202013003332 U
- (54)
 - *Vorrichtung zur Bewegungsdämpfung eines bewegbaren Möbelteils*
 - *Device for damping the movement of a movable part of a piece of furniture*
 - *Dispositif destiné à amortir le mouvement d'un élément de meuble mobile*
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Erdel, Tobias, 71069 Sindelfingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **E05F 15/00** (11) **2 835 486 B1**
H01H 1/58 **H01H 3/14**
B60J 10/00 **H01H 3/16**
H01H 9/06

- (25) En (26) En
- (21) 14178366.2 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (30) 09.08.2013 JP 2013166747
15.05.2014 JP 2014101624
- (54)
 - *Protector mit Sensor und Verfahren zum Formen des Endteils dafür*
 - *Protector with sensor and method of molding end part of the same*
 - *Dispositif de protection avec capteur et procédé de moulage de partie d'extrémité de celui-ci*
- (73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misanamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

- (72) Matsuda, Keigo, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Haruta, Akira, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hirakawa, Yuzo, Hiroshima, Hiroshima, JP
Tomoyasu, Shingo, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E06B 9/13** (11) **1 360 390 B1**
E06B 9/88 **E06B 9/58**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02702177.3 (22) 15.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
- (86) BE 2002/000018 15.02.2002
- (87) WO 2002/066776 2002/35 29.08.2002
- (30) 16.02.2001 EP 01870029
- (54)
 - *VORRICHTUNG MIT EINEM FLEXIBLEN BEHANG*
 - *DEVICE WITH FLEXIBLE ROLLER SHUTTER*
 - *DISPOSITIF A VOLET FLEXIBLE*
- (73) Dynaco Europe NV, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE
- (72) COENRAETS, Benoît, 1050 Brussels, BE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **E06B 9/17** (11) **1 705 336 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06300200.0 (22) 06.03.2006
- (84) DE ES FR IT
- (43) 27.09.2006
- (30) 21.03.2005 FR 0550723
- (54)
 - *Befestigungsvorrichtung für einen Verschlussdeckel auf einem Rolladenkasten*
 - *Fixing device for an inspection hatch on a roller shutter box*
 - *Dispositif de verrouillage d'une sous-face de caisson de volet roulant formant trappe de visite*
- (73) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) LAROCLETTE, Fabien, 69220, BELLEVILLE EN BEAUJOLAIS, FR
MUTH, Pierre, 68300, SAINT-LOUIS, FR
MEYER, Daniel, 68870, BARTENHEIM, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 792 837 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14165263.6 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 18.04.2013 FR 1353514
- (54)
 - *Verschlusskappe für einen U-förmigen Rolladenkasten mit umlaufenden Dichtprofilen*
 - *Lateral cover for a U-shaped roller shutter box comprising circumferential sealing ribs*
 - *Joue de fermeture d'une extrémité latérale d'un coffre-tunnel, porteuse d'au moins une nervure d'étanchéité avec ledit coffre-tunnel*
- (73) Delphia, 36 Rue de l'Egalité, 41600 Lamotte Beuvron, FR
- (72) DE DURAT, Henri, 85600 SAINT HILAIRE DE LOULAY, FR
SOULIER, Christian, 41600 LAMOTTE BEUVRON, FR

- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E06B 9/262 → (51) **D03D 1/00**

E06B 9/266 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 589 743 B1**
E06B 9/56 **B65H 75/08**

- (25) NI (26) En
- (21) 12191037.6 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (30) 03.11.2011 NL 2007713
- (54)
 - *Schnurwickelvorrichtung für eine Abschirmung, wie zum Beispiel eine Fensterabdeckung*
 - *Cord winding device for a screen, such as a window covering*
 - *Dispositif d'enroulement de cordes d'un écran, tel qu'un recouvrement de fenêtre*
- (73) Coulisse B.V., Vonderweg 48, 7468 ZG Enter, NL
- (72) Klein Tuente, Bastiaan Franciscus, 7141 LB Groenlo, NL
De Vries, Ruben Hubert Jan, 6905 AK Zevenaar, NL
Hendriks, Wouter, 7543 TD Enschede, NL
Davids, Harry, 8103 BN Raalte, NL
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

E06B 9/38 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **E06B 9/54** (11) **2 773 831 B1**
E06B 9/58

- (25) En (26) En
- (21) 12768764.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/068637 21.09.2012
- (87) WO 2013/064308 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 IT B020110614
- (54)
 - *BEWEGLICHER MOSKITOSCHIRM, INSBESONDERE FÜR FENSTER, TÜREN UND DERGLEICHEN*
 - *MOVABLE MOSQUITO SCREEN, PARTICULARLY FOR WINDOWS, DOORS AND THE LIKE*
 - *GRILLAGE MOUSTIQUE MOBILE, EN PARTICULIER POUR FENÊTRES, PORTES ET SIMILAIRES*
- (73) MV Line S.p.A., Via Umbria Lotto 69 Zona Industriale PIP, 70021 Acquaviva Delle Fonti, IT
- (72) MONTANARO, Paolo, I-70010 Casamassima, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 9/56 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/13**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/54**

- (51) **E06B 9/74** (11) **2 821 584 B1**
E06B 9/76

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14175788.0 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356594
(54) • *Antriebsvorrichtung für einen Verschluss oder Sonnenschutz*
• *Actuating device for a closure or sun screen*
• *Dispositif de manoeuvre d'un équipement de fermeture ou de protection solaire*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Clerget, Sergyl, 74290 Bluffy, FR
Garby, Thierry, 74300 Chatillon Sur Cluses, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/76 → (51) **E06B 9/74**

E06B 9/88 → (51) **E06B 9/13**

E21B 4/04 → (51) **H02K 1/32**

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 129 861 B1**
E21B 43/01
(25) En (26) En
(21) 08709345.6 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) GB 2008/000440 08.02.2008
(87) WO 2008/122749 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 GB 0706745
07.08.2007 GB 0715347
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÜFTEN EINES RINGFÖRMIGEN RAUMS ZWISCHEN EINER AUSKLEIDUNG UND EINER ROHRLEITUNG EINES UNTERWASSER-STEIGROHRS*
• *AN APPARATUS FOR VENTING AN ANNULAR SPACE BETWEEN A LINER AND A PIPELINE OF A SUBSEA RISER*
• *APPAREIL POUR VENTILER UN ESPACE ANNULAIRE ENTRE UNE GAINÉ ET UNE CANALISATION D'UNE COLONNE MONTANTE SOUS-MARINE*
(73) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) HALL, Scott, Aberdeen AB11 6XS, GB
DENNIEL, Sylvain, Aberdeen AB10 6PJ, GB
REMERY, Jeroen, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **E21B 19/09** (11) **2 783 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788568.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073389 22.11.2012
(87) WO 2013/076207 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 NO 20111629
(54) • *KOMPENSATOR*
• *A COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR*
(73) MHWirth AS, P.O.Box 413 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
(72) PØHNER, Lars, N-3189 Horten, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **E21B 33/03** (11) **2 663 730 B1**
F16J 15/32 **F16J 15/46**
(25) En (26) En

- (21) 11808764.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2011/065376 16.12.2011
(87) WO 2012/096755 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 US 201161431581 P
(54) • *FLUSSLINIENABLEITERDICHTUNG MIT FEDERGETRIEBENEN LIPPEN*
• *FLOWLINE DIVERTOR SEAL WITH SPRING-ENERGIZED LIPS*
• *JOINT DE DIVERSION DE CONDUITE D'ÉCOULEMENT COMPORTANT DES LÈVRES POUSSÉES PAR RESSORT*
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) SMITH, Thomas R., Nacogdoches Texas 75965, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

E21B 43/01 → (51) **E21B 17/01**

E21B 43/26 → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 702 247 B1**
E21B 43/26
(25) En (26) En
(21) 12721629.9 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034756 24.04.2012
(87) WO 2012/148890 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201113093963
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES HYBRID TRANSPONDERSYSTEMS FÜR DIE FERNDISTANZ-SENSORIK UND 3D-LOKALISIERUNG*
• *METHODS OF EMPLOYING AND USING A HYBRID TRANSPONDER SYSTEM FOR LONG-RANGE SENSING AND 3D LOCALIZATION*
• *PROCÉDÉS POUR EMPLOYER ET UTILISER UN SYSTÈME TRANSPONDEUR HYBRIDE POUR LA DÉTECTION LONGUE PORTÉE ET LA LOCALISATION 3D*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) SCHMIDT, Howard, Khan, Dhahran 31311, SA
AL-SHEHRI, Abdullah, Awadh, Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **1 375 822 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03014092.5 (22) 23.06.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 02.01.2004
(30) 25.06.2002 JP 2002183797
30.05.2003 JP 2003153681
(54) • *Gasturbinenherstellungsverfahren*
• *Gas turbine production process*
• *Procédé de fabrication des turbines à gaz*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Koganezawa, Tomomi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shibata, Takanori, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Seiki, Nobuhiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Marushima, Shinya, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- Higuchi, Shinichi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kizuka, Nobuaki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Akiyama, Ryou, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Noda, Masami, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 08001214.9 / 1 918 547

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/34**

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 745 195 B1**
F02C 7/24
(25) De (26) De
(21) 05749718.2 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) EP 2005/052035 04.05.2005
(87) WO 2005/108746 2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 DE 102004023623
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINENSCHAUFEL*
• *NON-POSITIVE-DISPLACEMENT MACHINE BUCKET*
• *AUBE DE TURBOMACHINE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TRISHKIN, Alexandre, Lytkarino, 140061, RU
VASSILIEV, Vladimir, CH-5300 Turgi, CH
VINOGRADOV, Dimitri, Moskau, 115407, RU
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **2 728 119 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13191683.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669731
(54) • *Mikrokanalgekühltes Turbinenbauteil und Verfahren zum Herstellen eines mikrokanalgekühlten Turbinenbauteils*
• *Microchannel cooled turbine component and method of forming a microchannel cooled turbine component*
• *Composant de turbine refroidie à microcanaux et procédé de formation d'un composant de turbine refroidie à microcanaux*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Schick, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kottilingam, Srikanth chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **B32B 18/00**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/34**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/34**

(51) **F01D 5/34** (11) **2 653 653 B1**
F01D 5/02 **F01D 5/28**
F01D 5/30

- (25) En (26) En
(21) 13176741.0 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 07.03.2007 US 715039
(54) • *Turbinenrotoren aus mehreren Legierungen*
• *Multi-alloy turbine rotors*
• *Rotors de turbine multi-alliage*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Baker, William C., Phoenix, AZ 85020, US
Strangman, Thomas E., Prescott, AZ 86305, US
Rice, Derek A., Phoenix, AZ 85044, US
Perron, James S., Fountain Hills, AZ 85268, US
Zollars, Christopher, Tempe, AZ 85283, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 08102321.0 / 1 978 208

(51) **F01D 9/00** (11) **2 602 436 B1**
F01D 11/08 **F01D 11/00**
F04D 29/16

- (25) En (26) En
(21) 12194400.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 IT CO20110058
(54) • *Turbomaschine*
• *Turbo machine*
• *Turbomachine*
(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Landi, Giacomo, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **2 789 801 B1**
F01D 25/26 **F04D 29/42**
F02B 37/013 **F02B 37/02**

- (25) De (26) De
(21) 14163956.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 EP 13162987
(54) • *Gehäuse eines Radialverdichters*
• *Housing of a radial compressor*
• *Boîtier d'un compresseur centrifuge radial*
(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) Mathey, Christoph, CH-5442 Filisibach, CH
Schlienger, Joel, 8008 Zürich, CH
Baudisch, Olaf, 8400 Winterthur, CH
Aberle, Patrick, 5417 Untersiggenthal, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 9/04** (11) **2 586 991 B1**
F01D 5/14 **F01D 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 12196352.4 (22) 21.10.2005
(84) DE GB
(43) 01.05.2013
(30) 21.12.2004 US 19870

- (54) • *Turbinenmotorleitschaufel und Anordnung davon*
• *Turbine engine guide vane and arrays thereof*
• *Aubes directrices de moteur de turbine et réseaux d'aubes directrices*

- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Aggarwala, Andrew S., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
Gacek, Richard E., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Wagner, Joel H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
Noall, Jeff S., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 05256519.9 / 1 674 664

F01D 9/06 → (51) **B01D 45/14**

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/00**

F01D 11/08 → (51) **F01D 9/00**

(51) **F01D 21/04** (11) **2 495 402 B1**
F01D 25/24 **F02K 3/06**
B64D 29/06

- (25) En (26) En
(21) 12153809.4 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 GB 201103583
(54) • *Gebälsegehäuse für einen Turbogebläse-motor*
• *Fan casing for a turbofan engine*
• *Boîtier de ventilateur pour un moteur de réacteur à double flux*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Walters, Edward Alexander, Derby, DE24 3DT, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 21/04 → (51) **F02K 3/06**

(51) **F01D 25/18** (11) **1 820 944 B1**
F01D 25/20 **F02C 7/06**
F16N 7/38

- (25) En (26) En
(21) 07101940.0 (22) 08.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2007
(30) 21.02.2006 US 358252
(54) • *Supercore-Sammelbehälterentlüftungs-druckregelung*
• *Supercore sump vent pressure control*
• *Contrôle de pression d'évent de collecteur Supercore*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Corattiyil, Bala, Montgomery, OH 45242, US
Melton, Stephen Eugene, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/18 → (51) **B01D 45/14**

F01D 25/20 → (51) **F01D 25/18**

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/24 → (51) **F02K 3/06**

F01D 25/26 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/28 → (51) **F02K 3/06**

F01K 21/04 → (51) **F02C 3/28**

F01K 23/06 → (51) **F02C 3/28**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 776 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 12813263.6 (22) 05.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004598 05.11.2012
(87) WO 2013/068091 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 DE 102011117856
(54) • *MEHRTEILIGE, GEFÜGTE ROTOREN IN HYDRAULISCHEN NOCKENWELLENVERSTELLERN MIT FÜGEDICHTPROFILIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ROTOREN*
• *MULTI-PART, JOINED ROTORS IN HYDRAULIC CAMSHAFT ADJUSTERS, HAVING JOINT SEALING PROFILES, AND METHOD FOR PRODUCING THE ROTORS*
• *ROTORS EN PLUSIEURS PIÈCES ASSEMBLÉES DESTINÉS À DES DÉPHASEURS D'ARBRES À CAMES ET DOTÉS DE PROFILÉS FORMANT JOINTS D'ASSEMBLAGE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROTORS*
(73) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) FREY, Sascha, 53844 Troisdorf, DE
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01M 1/12 → (51) **C10M 175/00**

F01M 9/02 → (51) **C10M 175/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 646 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 11844274.8 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) SE 2011/051438 29.11.2011
(87) WO 2012/074467 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 SE 1051272
(54) • *REDUKTIONSMITTELSPEICHERSYSTEM MIT WÄRMENDER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES REDUKTIONSMITTELS*
• *REDUCING AGENT STORAGE SYSTEM WITH WARMING DEVICE AND METHOD FOR WARMING OF REDUCING AGENT*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'AGENT RÉDUCTEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉCHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE RÉCHAUFFAGE D'AGENT RÉDUCTEUR*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARLSSON, Pär, S-611 65 Nyköping, SE
LEPPÄNEN, Marko, S-144 40 Rönninge, SE
NÄSMAN, Erik, S-146 37 Tullinge, SE
GILBERT, Steig, Sandton, ZA
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02B 1/14 → (51) **F02B 11/00**

(51) **F02B 11/00** (11) **1 857 654 B1**
F02B 1/14 **F02D 13/02**
F02D 41/02 **F02D 43/00**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En
(21) 06728566.8 (22) 22.02.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/303814 22.02.2006
(87) WO 2006/090884 2006/35 31.08.2006
(30) 24.02.2005 JP 2005048514
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Tatsuo, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02B 29/04** (11) **2 783 090 B1**
F28F 9/02

(25) En (26) En
(21) 12812285.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) FI 2012/051152 21.11.2012
(87) WO 2013/076369 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FI 20116174
(54) • **TOPFGEHÄUSE FÜR LADELUFTKÜHLER**
• **END COVER FOR CHARGE AIR COOLER**
• **COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ POUR REFRIGÉRISEUR D'AIR DE SURALIMENTATION**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) FERRO, Maurizio, I-34018 Trieste, IT
GHETTI, Stefano, I-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02B 33/00** (11) **1 954 928 B1**
F02B 43/00 **F02B 71/00**

(25) En (26) En
(21) 06825515.7 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) US 2006/038996 06.10.2006
(87) WO 2007/058712 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 US 597190 P
(54) • **BRENNSTOFFZUFUHR- UND BRENNKAMMERSYSTEME FÜR WERKZEUGE ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN**
• **FUEL SUPPLY AND COMBUSTION CHAMBER SYSTEMS FOR FASTENER-DRIVING TOOLS**
• **SYSTEMES D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE ET DE CHAMBRES DE COMBUSTION POUR OUTILS D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF DE FIXATION**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ADAMS, Joseph, S., British Columbia, XX V8K 2J9, CA
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(60) 15175148.4 / 2 949 902

F02B 37/00 → (51) **F02B 37/013**

(51) **F02B 37/013** (11) **2 715 087 B1**
F02B 37/10 **F02B 37/18**
F02B 39/12 **F02B 41/10**

F02B 37/14 **F02B 37/16**

(25) En (26) En
(21) 12730814.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060120 30.05.2012
(87) WO 2012/163956 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 EP 11168087
(54) • **AUFGELADENE TURBOCOMPOUND-MASCHINE**
• **SUPERCHARGED TURBOCOMPOUND ENGINE APPARATUS**
• **APPAREIL À MOTEUR SURALIMENTÉ DU TYPE TURBO-COMPOUND**

(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) MAIER, Christian, 9320 Arbon, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 37/013 → (51) **F01D 9/02**

F02B 37/02 → (51) **F01D 9/02**

F02B 37/10 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/14 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/16 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/013**

F02B 39/12 → (51) **F02B 37/013**

F02B 41/10 → (51) **F02B 37/013**

F02B 43/00 → (51) **F02B 33/00**

F02B 43/08 → (51) **F23D 11/44**

(51) **F02B 63/02** (11) **2 599 978 B1**
F02B 75/02

(25) En (26) En
(21) 12007697.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011264872
(54) • **Viertaktmotor**
• **Four-stroke engine**
• **Moteur à quatre temps**

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Takahashi, Yuji, Aichi, 446-8502, JP
Nakamura, Yuki, Shizuoka, 4108535, JP
Kurimoto, Masaki, Shizuoka, 4108535, JP
Iwase, Masayuki, Shizuoka, 4108535, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02B 63/02 → (51) **F02N 3/02**

F02B 71/00 → (51) **F02B 33/00**

F02C 1/00 → (51) **F23D 11/44**

(51) **F02C 3/28** (11) **2 783 091 B1**
F01K 23/06 **F01K 21/04**
F02C 3/30 **F25J 3/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12806566.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052716 23.11.2012
(87) WO 2013/076435 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160792
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON STICKSTOFF IN EINER BRENNKAMMER**
• **METHOD AND DEVICE TO FEED A COMBUSTION CHAMBER WITH NITROGEN**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN AZOTE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION**

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DUBETIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GERARD, Sylvain, F-92210 Saint-Cloud, FR
JOLY, Loic, F-75018 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F02C 3/30 → (51) **F02C 3/28**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/20 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/24 → (51) **F01D 5/18**

F02C 9/28 → (51) **G01K 3/06**

F02D 11/02 → (51) **B27B 17/08**

F02D 13/02 → (51) **F02B 11/00**

F02D 41/02 → (51) **F02B 11/00**

F02D 43/00 → (51) **F02B 11/00**

F02D 45/00 → (51) **F02B 11/00**

F02G 3/00 → (51) **F23D 11/44**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 534 350 B1**
F01D 25/28 **F02C 7/20**
F01D 21/04 **F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11708915.1 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) FR 2011/050276 09.02.2011
(87) WO 2011/098728 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 FR 1050949
(54) • **Verbindung zwischen dem Abgasgehäuse und einem Strukturring des Lüfterkanals eines Triebwerks**
• **Link between the exhaust casing and a structural ring of the fan duct of a jet engine**
• **Liaison entre le carter d'échappement et un anneau structural de conduit de soufflante d'un turboreacteur**

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BELLABAL, François, Robert, F-77300 Fontainebleau, FR
SEIZE, Guilhem, F-94230 Cachan, FR
VINCENT, Thomas, Alain, Christian, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 3/06 → (51) **F01D 21/04**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/03**

F02M 37/00	→ (51) B60K 15/06
F02M 37/10	→ (51) B60K 15/03
F02M 37/10	→ (51) B60K 15/06
F02M 53/00	→ (51) F02M 59/44
F02M 57/00	→ (51) F02M 59/44
(51) F02M 59/44	(11) 2 756 184 B1
F02M 57/00	F02M 53/00
F04B 1/04	F04B 39/06
F04B 49/06	F04B 51/00
F04B 53/08	
(25) De	(26) De
(21) 12735567.5	(22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) EP 2012/064076	18.07.2012
(87) WO 2013/037542	2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 DE 102011082704	
(54) • <i>Kraftstoffhochdruckpumpe für ein Einspritzsystem</i> • <i>HIGH-PRESSURE FUEL PUMP FOR INJECTION SYSTEM</i> • <i>POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION POUR SYSTÈME D'INJECTION</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) TRAUB, Karl-Heinz, 73349 Wiesensteig, DE	
(51) F02N 3/02	(11) 2 789 846 B1
F02P 5/15	F02P 1/08
F02B 63/02	F02D 41/06
F02D 11/10	F02M 1/02
F02M 1/10	
(25) En	(26) En
(21) 14163952.6	(22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(30) 09.04.2013 JP 2013081125	
(54) • <i>Steuerung für einen batterielosen Verbrennungsmotor mit einer Fliehkraftkupplung, einer elektronisch geregelten Zündung und einer elektronisch geregelten Drosselklappe</i> • <i>Control apparatus for a battery-less internal combustion engine with a centrifugal clutch, an electronically controlled ignition and an electronically controlled throttle</i> • <i>Appareil de commande pour moteur à combustion interne sans batterie pourvu d'un embrayage centrifuge, d'un allumage à commande électronique et d'un papillon à commande électronique</i>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Arai, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP Kawasaki, Toyokazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP Kasai, Akihito, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP Taniguchi, Kentaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F02P 1/08	→ (51) F02N 3/02
F02P 5/15	→ (51) F02N 3/02

(51) F03B 17/06	(11) 2 783 101 B1
F03D 3/06	
(25) De	(26) De
(21) 12787467.5	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) EP 2012/073130	20.11.2012
(87) WO 2013/076094	2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IT BZ20110058	
(54) • <i>STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM ODER MEHREREN SCHAUFELRÄDERN MIT ZWANGSGEFÜHRTEN, BEWEGLICHEN SCHAUFELN.</i> • <i>TURBOMACHINE HAVING ONE OR MORE BLADE WHEELS WITH POSITIVELY DRIVEN MOVING BLADES.</i> • <i>TURBOMACHINE POUR VUE D'UNE OU DE PLUSIEURS ROUES À AUBES COMPRENANT DES AUBES MOBILES À GUIDAGE FORCÉ</i>	
(73) Pasetto, Piergiorgio, Passeggiata dei Castani 29/4, 39100 Bolzano, IT Baroni, Carlo, Via del Bergamino 20/03, 34139 Trieste, IT	
(72) PASETTO, Piergiorgio, 39100 Bolzano, IT	
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT	
F03D 3/06	→ (51) F03B 17/06
F03D 7/02	→ (51) F03D 7/04
(51) F03D 7/04	(11) 2 574 776 B1
F03D 7/02	H02P 9/00
H02P 9/04	H02J 3/38
F03D 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 12185790.8	(22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.04.2013	
(30) 27.09.2011 US 201113245979	
(54) • <i>Verfahren und System zur Resonanzdämpfung in Windenergieanlagen</i> • <i>Method and system for resonance dampening in wind turbines</i> • <i>Procédé et système d'amortissement de résonance dans des turbines éoliennes</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Koerber, Arne, 10585 Berlin, DE	
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F03D 9/00	→ (51) F03D 7/04
F04B 1/04	→ (51) F02M 59/44
F04B 17/00	→ (51) A61M 16/00
F04B 33/00	→ (51) A61M 1/00
F04B 37/10	→ (51) A61M 1/00
F04B 39/06	→ (51) F02M 59/44
(51) F04B 39/10	(11) 2 638 292 B1
F04B 49/06	
(25) En	(26) En
(21) 12706117.4	(22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) JP 2012/000866	09.02.2012
(87) WO 2013/118181	2013/33 15.08.2013

(54) • <i>FLUID-ARBEITSMASCHINE MIT VENTIL-BETÄTIGUNG</i> • <i>FLUID WORKING MACHINE WITH VALVE ACTUATION</i> • <i>MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL AVEC ACTIONNEMENT DE SOUPAPE</i>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) STEIN, Uwe, Lothian EH209TB, GB MCINTYRE, Fergus, Lothian EH209TB, GB EILERS, Jens, Lothian EH209TB, GB VOLLER, Gordon, Lothian EH209TB, GB	
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB	
F04B 43/09	→ (51) A61M 1/10
F04B 45/067	→ (51) A61M 1/10
F04B 49/06	→ (51) F02M 59/44
F04B 49/06	→ (51) F04B 39/10
F04B 49/08	→ (51) A61M 1/00
F04B 51/00	→ (51) F02M 59/44
F04B 53/08	→ (51) F02M 59/44
F04C 2/10	→ (51) F04C 11/00
(51) F04C 11/00	(11) 2 642 126 B1
F04C 2/10	F04C 15/00
(25) Ja	(26) En
(21) 11840788.1	(22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) JP 2011/076485	17.11.2011
(87) WO 2012/067175	2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258852 10.02.2011 JP 2011026906	
(54) • <i>ÖLPUMPVORRICHTUNG</i> • <i>OIL PUMP DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE POMPE À HUILE</i>	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(72) WATANABE, Kentaro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP YAMAMORI, Motoyasu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP TAKAHATA, Ryouichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP ANDO, Kazuya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP MUKAIDE, Naomasa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
F04C 15/00	→ (51) F04C 11/00
(51) F04C 25/02	(11) 1 755 744 B1
F04C 28/28	
(25) En	(26) En
(21) 05761046.1	(22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.02.2007	
(86) GB 2005/002329	13.06.2005
(87) WO 2005/123195	2005/52 29.12.2005
(30) 18.06.2004 GB 0413776	

- (54) • *VAKUUMPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER VERBRENNUNG*
• *VACUUM PUMPING ARRANGEMENT AND METHOD OF INHIBITING COMBUSTION*
• *ARRANGEMENT DE POMPE A VIDE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UNE COMBUSTION*

- (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) Kusay, Roland, Gregor, Paul, West Sussex RH10 2LW, GB
Tunna, Clive, Marcus, Lloyd, West Sussex RH10 2LW, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04C 28/28 → (51) **F04C 25/02**

F04D 17/08 → (51) **A61M 16/00**

F04D 17/16 → (51) **A61M 16/00**

F04D 29/16 → (51) **F01D 9/00**

F04D 29/42 → (51) **F01D 9/02**

F04D 29/60 → (51) **A61M 16/00**

F04D 29/66 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **F04F 7/02** (11) **2 783 117 B1**
F15B 21/12

- (25) En (26) En
(21) 12812678.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052901 22.11.2012
(87) WO 2013/076498 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 GB 201120335
(54) • *GEPULSTES HYDRAULIKDRUCKVERSTÄRKUNGSSYSTEM*
• *PULSED HYDRAULIC PRESSURE AMPLIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE PRES-SION HYDRAULIQUE PULSÉE*
(73) Water Powered Technologies Limited, 14a Kingshill Industrial Estate, Bude, Cornwall EX23 8QN, GB
(72) SELWYN, Frederick Philip, Cornwall EX23 8QN, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

F15B 15/06 → (51) **B66C 23/68**

- (51) **F15B 15/18** (11) **2 570 343 B1**
B64C 13/50

- (25) En (26) En
(21) 12184283.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011201743
(54) • *Elektro-hydrostatischer Aktuator*
• *Electro hydrostatic actuator*
• *Actionneur électro-hydraulique*
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
(72) Onomichi, Yasuto, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Kondo, Taku, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Hagihara, Shogo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP

- Takaki, Ryo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Onishi, Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F15B 15/24** (11) **2 722 529 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13187990.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 FR 1260029
(54) • *Vorrichtung zum Begrenzen des Laufes eines Betätigungselementes und landwirtschaftliche Maschine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Vorrichtung zum Begrenzen des Laufes eines Betätigungselementes und landwirtschaftliche Maschine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for limiting the stroke of an actuator, actuator and agricultural machine having such a device*

- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Viriat, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

F15B 15/28 → (51) **G01D 5/14**

F15B 21/12 → (51) **F04F 7/02**

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 852 765 B1**
F16B 37/06 **F16B 41/00**

- (25) De (26) De
(21) 13747367.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/065117 17.07.2013
(87) WO 2014/012984 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012106596
(54) • *VERANKERUNGSEINRICHTUNG, VERBINDUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN*
• *ANCHORAGE DEVICE, CONNECTION ARRANGEMENT AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE, L'ARRANGEMENT CONNEXION ET MÉTHODE*
(73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
(72) HOLSCHER, Winfried K., W., 78234 Engen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F16B 5/02 → (51) **B60R 11/02**

F16B 5/02 → (51) **G01S 13/93**

F16B 5/04 → (51) **B21J 15/02**

F16B 5/06 → (51) **F16B 21/08**

F16B 5/12 → (51) **F16B 21/08**

F16B 12/04 → (51) **A47B 88/00**

F16B 12/24 → (51) **A47B 88/00**

F16B 19/08 → (51) **B21J 15/02**

- (51) **F16B 21/08** (11) **2 786 028 B1**
F16B 5/12 **F16B 5/06**
B60R 13/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12816690.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) FR 2012/052766 30.11.2012
(87) WO 2013/079881 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 FR 1160967
(54) • *FAHRZEUGELEMENT SOWIE BEFESTIGUNGSANORDNUNG DAFÜR*
• *VEHICLE ELEMENT, AND ATTACHMENT ASSEMBLY THEREFOR*
• *ELEMENT DE VEHICULE ET SON ENSEMBLE DE FIXATION*
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) DUCHET, Dominique, F-60730 Cauvigny, FR
MAGNIEZ, Claude, F-60570 Andeville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16B 37/00 → (51) **B60R 11/02**

- (51) **F16B 37/02** (11) **2 406 507 B1**
F16B 37/04

- (25) En (26) En
(21) 10705467.8 (22) 04.02.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/023162 04.02.2010
(87) WO 2010/093550 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 ES 200900474
(54) • *ENTFERNBARE, LANGLEBIGE UND WIEDERVERWENDBARE U-FÖRMIGE HYBRIDMUTTER*
• *REMOVABLE LONG-LIVED AND REUSABLE U-SHAPED HYBRID NUT*
• *ECROU HYBRIDE EN FORME DE U AMOVIBLE, RÉUTILISABLE ET LONGUE DURÉE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) TEJERO SALINERO, Isaac, E-08750 Molins de Rei (Barcelona), ES
FUENTES DOMINGO, Ismael, E-08210 Barberá del Vallès (Barcelona), ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

F16B 37/04 → (51) **F16B 37/02**

F16B 37/06 → (51) **F16B 5/01**

F16B 41/00 → (51) **F16B 5/01**

- (51) **F16C 13/02** (11) **2 776 725 B1**
F16C 33/34 **F16C 33/52**
F16C 33/46

- (25) It (26) En
(21) 12813432.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/002259 07.11.2012
(87) WO 2013/068810 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 IT UD20110177
(54) • *STÜTZLAGER FÜR EINE ROLLE*
• *SUPPORT BEARING FOR A ROLL*
• *PALIER-SUPPORT DESTINÉ À UN ROULEAU*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT

POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16C 19/16 → (51) **F16C 41/00**

F16C 33/34 → (51) **F16C 13/02**

F16C 33/46 → (51) **F16C 13/02**

F16C 33/52 → (51) **F16C 13/02**

F16C 33/62 → (51) **C21D 1/20**

F16C 33/62 → (51) **C22C 38/22**

(51) **F16C 33/64** (11) **2 550 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703188.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/051514 03.02.2011
(87) WO 2011/117008 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012476

(54) • **LAGERRING**
• **BEARING RING**
• **BAGUE DE ROULEMENT**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KRÜHÖFFER, Wolfram, 91086 Aurachtal, DE
MEDERER, Tobias, 90596 Schwanstetten, DE
GRAF-GOLLER, Oliver, 90562 Heroldsberg, DE

F16C 35/00 → (51) **B61F 15/20**

(51) **F16C 41/00** (11) **2 812 592 B1**
F16C 19/16 **H02K 41/03**
H02K 5/10 **H02K 7/08**

(25) De (26) De
(21) 13703388.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052434 07.02.2013
(87) WO 2013/117644 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 DE 102012202029

(54) • **LAGER UND WINDKRAFTANLAGE**
• **BEARING AND WIND TURBINE**
• **PALIER ET ÉOLIENNE**

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DE VRIES, Alexander, NL-4003 KA Tiel, NL
VAN LEEUWEN, Bernardus Gerardus, NL-3522 AG Utrecht, NL
OLSCHESKI, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
STUBENRAUCH, Arno, 97491 Aidhausen, DE
ZIEGLER, Sebastian, 97535 Wasserlosen, DE

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 9/00 → (51) **F16D 27/112**

F16D 9/06 → (51) **F16D 27/112**

F16D 21/00 → (51) **F16D 25/08**

(51) **F16D 25/08** (11) **2 649 338 B1**
F16D 25/10 **F16D 21/00**

(25) De (26) De
(21) 11813762.9 (22) 15.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) DE 2011/001986 15.11.2011

(87) WO 2012/095064 2012/29 19.07.2012

(30) 09.12.2010 DE 102010053943

(54) • **AUSRÜCKER FÜR EINE DOPPELKUPPLUNG MIT WEGSENSIERUNG**
• **RELEASE MECHANISM FOR A DUAL CLUTCH WITH POSITION SENSING**
• **ORGANE DE DÉBRAYAGE POUR UN EMBRAYAGE DOUBLE COMPORTANT UNE DÉTECTION DE COURSE**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BOSNJAK, Daniel, F-67470 Seltz, FR
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE
HILD, Nicolas, 57370 Phalsbourg, FR

F16D 25/10 → (51) **F16D 25/08**

(51) **F16D 27/112** (11) **2 500 596 B1**
F16D 9/06 **F16D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12157706.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201113050159
(54) • **Klimaanlagenkompressorschutz vor überhöhtem Drehmoment**
• **Air conditioning compressor over-torque protector**
• **Protecteur de surcouple pour compresseur de climatisation**

(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Cochran, Theodore R., Amherst, NY New York 14228, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16D 55/00 → (51) **B60T 8/00**

(51) **F16D 55/224** (11) **2 628 971 B1**
F16D 65/097

(25) De (26) De
(21) 13155161.6 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012003109
(54) • **Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug**
• **Disc brake for a commercial vehicle**
• **Frein à disque pour un véhicule utilitaire**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Löw, Alfred, 94094 Rothalmünster, DE

(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Patentabteilung V/RG Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 644 927 B1**
F16D 65/18

(25) De (26) De
(21) 13160526.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012006093

(54) • **Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug**
• **Disc brake for a commercial vehicle**
• **Frein à disque pour un véhicule utilitaire**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Fischl, Tobias, 94474 Vilshofen, DE
Werth, Alexander, 80999 München, DE

(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Patentabteilung V/RG Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

F16D 65/00 → (51) **B60T 8/00**

F16D 65/00 → (51) **F16D 65/092**

(51) **F16D 65/092** (11) **2 659 157 B1**
F16D 69/04 **F16D 65/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11815521.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) FR 2011/053152 22.12.2011

(87) WO 2012/089968 2012/27 05.07.2012

(30) 28.12.2010 FR 1005140

(54) • **FLEXIBLER BREMSKLOTZ UND BREMSFUTTER MIT SOLCHEM KLOTZ**
• **FLEXIBLE FRICTION PAD AND BRAKE LINING PROVIDED WITH SUCH A PAD**
• **PLOT DE FRICTION SOUPLE ET GARNITURE DE FREIN POURVUE D'UN TEL PLOT**

(73) Faiveley Transport, Immeuble Le Delage Hall Parc Bât 6A 3 Rue du 19 mars 1962, 92230 Gennevilliers, FR
(72) CABOURO, Gwenaël, 92400 Courbevoie, FR
LELIEVRE, Loïc, 92700 Colombes, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/226**

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/092**

F16F 1/32 → (51) **B64C 27/51**

F16F 1/373 → (51) **B60G 5/02**

F16F 1/41 → (51) **B60G 5/02**

F16F 1/44 → (51) **B60G 5/02**

F16F 1/50 → (51) **B60G 5/02**

F16F 1/54 → (51) **B60G 5/02**

F16F 3/087 → (51) **B60G 5/02**

F16F 7/02 → (51) **B02C 15/00**

F16F 7/04 → (51) **B02C 15/00**

F16F 9/48 → (51) **E05F 5/02**

F16F 13/14 → (51) **B64C 27/51**

F16G 5/06 → (51) **F16G 5/16**

(51) **F16G 5/16** (11) **2 746 617 B1**
F16G 5/06

(25) Ja (26) En
(21) 13764791.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) JP 2013/001771 15.03.2013

(87) WO 2013/140771 2013/39 26.09.2013

- (30) 19.03.2012 JP 2012061570
(54) • *KEILRIEMEN ZUR ÜBERTRAGUNG HOHER LASTEN*
• *V-BELT FOR TRANSMITTING HIGH LOAD*
• *COURROIE TRAPÉZOÏDALE POUR TRANSMETTRE UNE GRANDE CHARGE*
(73) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) DOI, Ikuhito, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NISHIKAWA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KIDO, Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
SAKANAKA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F16G 13/16 → (51) **E02F 3/20**

F16H 1/16 → (51) **B66D 1/12**

F16H 1/16 → (51) **F16H 57/00**

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 917 608 B1**
F16H 3/72
(25) De (26) De
(21) 13770917.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/070428 01.10.2013
(87) WO 2014/072129 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AT 505022012
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MULTISTAGE GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES*
• *TRANSMISSION À PLUSIEURS ÉTAGES POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) LICHTENEGGER, Stefan, A-8511 St. Stefan, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

F16H 3/72 → (51) **F16H 3/66**

F16H 27/02 → (51) **B66C 23/68**

- (51) **F16H 57/00** (11) **2 791 552 B1**
F16H 1/16 **B60N 2/16**
B60N 2/24
(25) De (26) De
(21) 12769433.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/069778 05.10.2012
(87) WO 2013/087248 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088475
(54) • *GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR EINEN VERSTELLANTRIEB*
• *TRANSMISSION, IN PARTICULAR FOR AN ADJUSTMENT DRIVE*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR UN ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GENTER, Gerhard, 77855 Achern, DE
BURGER, Anja, Buehl-Eisental 77815, DE
SCHMIDT, Willi, 76297 Stutensee-Buechig, DE

- (51) **F16H 63/34** (11) **2 786 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794873.5 (22) 24.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004870 24.11.2012
(87) WO 2013/079182 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011119747
(54) • *GETRIEBENOTENTRIEGELUNG*
• *TRANSMISSION EMERGENCY UNLOCKING MEANS*
• *DÉVERROUILLAGE D'URGENCE D'UNE BOÎTE DE VITESSES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHEIBLECKER, Georg, 85110 Kipfenberg-Böhming, DE
WILKE, Bodo, 85122 Hitzhofen, DE
BHATTACHARYA, Arya, 74235 Erlenbach, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F16J 13/12** (11) **2 726 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740747.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/042872 18.06.2012
(87) WO 2013/003084 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503186 P
(54) • *VERRIEGELUNGSWELLEN-DICHTUNGSTRÄGER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LOCKING SHAFT SEAL SUPPORT AND METHODS*
• *SUPPORT ET PROCÉDÉS POUR JOINT D'ARBRE À VERROUILLAGE*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) VON BORSTEL, Steven E., Preble, New York 13141, US
VAIDYA, Amit, Jamesville, New York 13078, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **F16J 15/22** (11) **2 592 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191672.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245197
(54) • *Buchsenverpackung und Verpackungssatz*
• *Gland packing and packing set*
• *Garniture d'étanchéité et ensemble de garniture*
(73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) Ueda, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
Fujiwara, Masaru, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
Sugita, Katsunori, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
Tanabe, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
Inoue, Kodai, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
Nakamitsu, Hiroyoshi, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 592 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191772.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119528
(54) • *Lamellendichtung*
• *Leaf seal*
• *Joint à lamelles*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Jahn, Ingo, West End, Queensland 4101, AU
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16J 15/32 → (51) **E21B 33/03**

F16J 15/46 → (51) **E21B 33/03**

- (51) **F16K 11/048** (11) **2 676 057 B1**
F16K 11/056
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707863.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) FR 2012/050246 06.02.2012
(87) WO 2012/110727 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 FR 1151261
(54) • *DREIWEGEVENTIL*
• *THREE-WAY VALVE*
• *VANNE A TROIS VOIES.*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
(72) PASSAGOT, Gérard, F-27200 Vernon, FR
(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16K 11/056 → (51) **F16K 11/048**

F16K 11/085 → (51) **B60L 11/18**

F16K 31/06 → (51) **B60G 17/052**

F16L 3/01 → (51) **E02F 3/20**

- (51) **F16L 3/10** (11) **2 792 920 B1**
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 14164055.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013207041
(54) • *Halterung zum Befestigen eines Schlauchs oder Rohrs an einem Kraftfahrzeug*
• *Clamp for fixing a hose or tube to a motor vehicle*
• *Support pour la fixation d'un flexible ou d'un tube à un véhicule automobile*
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Halbedl, Klaus, 86995 München, DE
Kreuzhuber, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT

F16L 9/12 → (51) **C08L 23/06**

- (51) **F16L 27/12** (11) **2 748 507 B1**
F16L 55/00
(25) En (26) En

- (21) 12824981.0 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051294 17.08.2012
(87) WO 2013/028493 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201161525987 P
29.09.2011 US 201161540676 P
19.01.2012 US 201261588429 P
(54) • *EXPANSIONSMUFFE*
• *EXPANSION JOINT*
• *JOINT DE DILATATION*
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) CHASE, Randy, L., Bethlehem, PA 18018, US
DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ 08889, US
THAU, Lawrence, W., Flemington, NJ 08822, US
BIERY, Wayne, M., Center Valley, PA 18034, US
MADARA, Scott, D., Nazareth, PA 18064, US
KUEHNER, Ryan, D., Kunkletown, PA 18058, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

- (51) **F16L 33/207** (11) **2 724 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 12707702.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/000870 29.02.2012
(87) WO 2012/175148 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 DE 202011102083 U
(54) • *SCHLAUCHNIPPEL UND SCHLAUCHANORDNUNG*
• *HOSE NIPPLE AND HOSE ARRANGEMENT*
• *RACCORD DE TUYAU FLEXIBLE ET SYSTEME DE TUYAU FLEXIBLE CORRESPONDANT*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, DE
(74) Rummler, Felix, et al, MAUCHER BÖRJES JENKINS Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

- (51) **F16L 37/34** (11) **2 775 189 B1**
H01M 8/04 H01M 8/06
B01J 8/08 C01B 3/06
F17C 11/00 B01J 7/02
(25) En (26) En
(21) 14164943.4 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2014
(30) 13.06.2005 US 689539 P
(54) • *Brennstoffzellenkartuschen zur Wasserstoffherzeugung*
• *Hydrogen generating fuel cell cartridges*
• *Cartouches de piles à combustible générant de l'hydrogène*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) CURELLO, Andrew, J., CT, 06518 Hamden, US
FAIRBANKS, Floyd, CT, 06670 Naugatuck, US
STEPAN, Constance, R., CT, 06478 Oxford, US
SGROI, Anthony, CT, 06492 Wallingford, US
CURELLO, Michael, CT, 06410 Cheshire, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 15195906.1
(62) 06784836.6 / 1 891 363
(51) **F16L 41/02** (11) **1 710 509 B1**
F28F 9/26 **F16L 41/14**
F24D 19/00
(25) It (26) En
(21) 06110375.0 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(30) 28.02.2005 IT BS20050025
(54) • *Rohrverbindung*
• *Piping union*
• *Raccord de tuyaux*
(73) CO.GE.FIN. S.r.l., Via Maddalena, 83, 25075 Nave, IT
(72) Rossetti, Danilo, 25075, Nave (BS), IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **F16L 41/08** (11) **2 851 602 B1**
B67D 7/02 E03B 11/00
(25) En (26) En
(21) 13185490.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *Druckbehälter*
• *Pressure vessel*
• *Réceptif sous pression*
(73) P.A.E Machinery Industrial Co., Ltd., No. 55, Sec. 3, Yahuan Road Daya Dist., 42870 Taichung City, TW
(72) Lai, Ming-Yu, 43643 Taichung City, TW
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE

F16L 41/14 → (51) **F16L 41/02**

F16L 53/00 → (51) **F24D 19/10**

F16L 55/00 → (51) **F16L 27/12**

- (51) **F16L 55/027** (11) **1 957 852 B1**
A61M 5/14 **A61M 5/168**
(25) En (26) En
(21) 06848535.8 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/047098 08.12.2006
(87) WO 2007/067783 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 US 299313
(54) • *FLUSSDROSSELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *FLOW RESTRICTOR DEVICE FOR A MEDICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF REDUCTEUR DE DEBIT POUR APPAREIL MEDICAL*
(73) Schinazi, Robert G., 320 Pomelo Drive Apt. 216, Vista CA 92081, US
De Rosset, Lauren E., 320 Pomelo Drive Apt. 216, Vista CA 92081, US
(72) Schinazi, Robert G., Vista CA 92081, US
De Rosset, Lauren E., Vista CA 92081, US
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F16L 55/165 → (51) **F16L 55/18**

F16L 55/179 → (51) **F16L 55/18**

- (51) **F16L 55/18** (11) **2 598 788 B1**
F16L 55/165 **F16L 55/179**
(25) En (26) En
(21) 11813309.9 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/046164 01.08.2011
(87) WO 2012/016247 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369457 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ROHRLEITUNGEN*
• *METHOD FOR REPAIRING PIPING*
• *MÉTHODE DE RÉPARATION DE CONDUITE*
(73) Perma-Liner Industries, LLC, 13000 Automobile Boulevard, Suite 300, Clearwater, FL 33762, US
(72) D'HULSTER, Gerald, Clearwater, Florida 33762, US
GOULD, James, Clearwater, Florida 33762, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
(60) 14186379.5 / 2 840 291

F16M 11/04 → (51) **F16M 11/18**

- (51) **F16M 11/18** (11) **2 551 575 B1**
F16M 11/24 **F16M 11/04**
B60R 11/00 **B60R 11/02**
(25) En (26) En
(21) 12153858.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 KR 20110074182
(54) • *Pop-up-Monitor mit Hindernismessfunktion*
• *Pop-up monitor with obstacle sensing function*
• *Moniteur d'incrustations avec fonction de détection d'obstacle*
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 80-9, Mabuk-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-912, KR
(72) Lee, Joung Hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Wan Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/18**

F16M 13/00 → (51) **G06F 1/16**

F16N 7/38 → (51) **F01D 25/18**

- (51) **F16P 3/08** (11) **2 812 623 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704003.6 (22) 07.02.2013
(84) AT CH DE ES FR IT LI SE
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000368 07.02.2013
(87) WO 2013/117336 2013/33 15.08.2013
(30) 11.02.2012 DE 102012002767
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES ZUSTANDES EINER EINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MONITORING THE STATE OF A SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE INSTALLATION*
(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstraße 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) GRIMM, Ilo, 71111 Waldenbruch, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **2 708 793 B1**
B60K 28/06

(25) De (26) De
(21) 12006490.2 (22) 15.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(54) • *Sicherheitseinrichtung für eine technische Anlage oder einen technischen Prozess*
• *Safety device for a technical facility or a technical process*
• *Dispositif de sécurité pour une installation technique ou un procédé technique*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Hollender, Martin, 69221 Dossenheim, DE
Atkinson, Antony B., Loftus Saltburn T513 4HA, GB

(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

F16P 3/14 → (51) **B60Q 9/00**

(51) **F17C 5/00** (11) **2 728 241 B1**
F17C 13/04 **B60K 15/04**

(25) De (26) De
(21) 12191298.4 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(54) • *Tankstutzeneinheit mit Sperrventil*
• *Tank support unit with sealing valve*
• *Unité de manchon de citerne avec clapet antiretour*

(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) Esl, Oliver, 8010 Graz, AT
Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT

(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

F17C 13/00 → (51) **B65D 90/52**

F17C 13/04 → (51) **F17C 5/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 642 181 B1**
F21V 7/00 **F21V 13/10**

(25) En (26) En
(21) 13159888.0 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 IT FI20120057
(54) • *Reflektor für Beleuchtungsvorrichtungen mit Mitteln zur Eliminierung von Beleuchtungsabweichungen*
• *Reflector for lighting devices comprising means adapted to eliminate lighting unevenness*
• *Réflecteur pour dispositifs d'éclairage comprenant des moyens adaptés pour éliminer l'inégalité d'éclairage*

(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati, IT

(72) Gattari, Massimo, 62018 POTENZA PICENA, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F21S 8/02 → (51) **F21V 19/04**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 823 219 B1**
F21V 7/00 **B60Q 1/00**

(25) De (26) De
(21) 13708337.4 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) AT 2013/050042 19.02.2013

(87) WO 2013/131114 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 AT 500622012

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) REITINGER, Rüdiger, A-3512 Mautern an der Donau, AT

(74) ALTMANN, Johann, A-3950 Gmünd, AT
Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **G06F 3/0482**

F21V 13/10 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 19/04** (11) **2 783 157 B1**
F21S 8/02

(25) En (26) En
(21) 12743115.3 (22) 23.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/064402 23.07.2012

(87) WO 2013/075853 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110382617

(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG, NACHGERÜSTETE LED-LAMPE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT-EMITTING ASSEMBLY, LED RETROFIT LAMP AND ASSEMBLING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT, LAMPE DE CONVERSION À DEL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) CHEN, Haiquan, Shenzhen Guangdong 518053, CN

CHEN, You, Shenzhen Guangdong 518053, CN

CHENG, Yangang, Shenzhen Guangdong 518053, CN

LU, Huanghui, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F23C 9/08 → (51) **F23D 11/44**

F23D 1/02 → (51) **F23G 5/16**

F23D 11/10 → (51) **F23R 3/14**

F23D 11/24 → (51) **F23D 11/44**

F23D 11/36 → (51) **F23D 11/44**

F23D 11/38 → (51) **F23R 3/14**

(51) **F23D 11/44** (11) **1 549 881 B1**
F23D 11/24 **F23D 11/36**
F02C 1/00 **F02B 43/08**

F02G 3/00 **F23C 9/08**
F23K 5/20

(25) En (26) En
(21) 03776355.4 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 06.07.2005

(86) US 2003/032423 10.10.2003
(87) WO 2004/033886 2004/17 22.04.2004

(30) 10.10.2002 US 417184 P
04.12.2002 US 430653 P

(54) • *SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGBRENNSTOFFEN ZUR VERBRENUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *SYSTEM FOR VAPORIZATION OF LIQUID FUELS FOR COMBUSTION AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE VAPORISATION DE COMBUSTIBLES LIQUIDES POUR LA COMBUSTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) LPP Combustion, LLC, 8940 Old Annapolis Road, Suite K, Columbia MD 21045, US

(72) ROBY, Richard, J., Columbia, MD 21045, US
KLASSEN, Michael, S., Columbia, MD 21045, US

SCHEMEL, Christopher, F., Laurel, MD 20707, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **F23G 5/16** (11) **2 683 987 B1**
F23H 13/06 **F23H 13/00**
F23D 1/02 **F23G 5/40**
F23G 5/46

(25) En (26) En
(21) 12755412.9 (22) 06.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027918 06.03.2012

(87) WO 2012/122187 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449943 P

15.06.2011 US 201113161257

(54) • *MOBILES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN WÄRMEUMWANDLUNG VON MÜLL*
• *MOBILE SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL CHEMICAL CONVERSION OF WASTE*
• *SYSTÈME MOBILE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION THERMOCHIMIQUE DE DÉCHETS*

(73) Dynamis Energy, LLC, 776 East Riverside Drive Suite 150, Eagle, ID 83616, US

(72) KERR, Jonathan, D., Boise, ID 83713, US
KERR, Donald, F., Meridian, ID 83646, US

KOLB, Roger, L., Meridian, ID 83646, US
MAHAFFEY, C., Lloyd, Eagle, ID 83616, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

F23G 5/40 → (51) **F23G 5/16**

F23G 5/46 → (51) **F23G 5/16**

F23H 13/00 → (51) **F23G 5/16**

F23H 13/06 → (51) **F23G 5/16**

F23K 5/20 → (51) **F23D 11/44**

F23M 20/00 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 762 784 B1**
F23M 20/00
- (25) En (26) En
(21) 12195066.1 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (54) • *Dämpfvorrichtung für eine Gasturbinenbrennkammer*
• *Damping device for a gas turbine combustor*
• *Dispositif d'amortissement pour chambre de combustion de turbine à gaz*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Maurer, Michael, 79713 Bad Säckingen, DE
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH
- (74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

- (51) **F23R 3/14** (11) **2 743 587 B1**
F23D 11/10 **F23D 11/38**
- (25) En (26) En
(21) 13005532.0 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 12.12.2012 GB 201222304
- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
• *A fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Moran, Anthony John, Nuneaton, Warwickshire CV11 6NT, GB
Ford, Christopher Luke, Dulverton, TA22 9EL, GB
Carrotte, Jonathan Frederick, Leicester, LE9 2HG, GB
Walker, Alastair Duncan, Loughborough, Leicestershire LE11 3PE, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F24C 15/02** (11) **1 481 198 B1**
E05F 1/12 **E05F 1/10**
- (25) De (26) De
(21) 03742937.0 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004
- (86) EP 2003/001503 14.02.2003
- (87) WO 2003/073004 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 DE 10208490
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD DEVICE*
• *APPAREIL MENAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BARTMANN, Frank, 76707 Hambrücken, DE
HERBOLSHEIMER, Jochen, 75015 Bretten, DE
KRENZ, Horst, 75015 Bretten-Ruit, DE
MEYER, Heiko, 75045 Walzbachtal, DE

F24D 3/14 → (51) **F24D 5/10**

- (51) **F24D 5/10** (11) **1 922 514 B1**
F24D 3/14 **F28F 13/18**
E04F 13/00 **E04C 1/00**
F24D 13/02 **H05B 3/00**
F28F 13/14 **F28F 21/02**
H05B 3/14 **H05B 3/36**
H05B 3/26
- (25) En (26) En
(21) 06813618.3 (22) 21.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (86) US 2006/032673 21.08.2006
- (87) WO 2007/030309 2007/11 15.03.2007
- (30) 06.09.2005 US 220349
- (54) • *FLEXIBLER GRAPHITBODEN-WÄRMESTREUER*
• *FLEXIBLE GRAPHITE FLOORING HEAT SPREADER*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE MUNI D'UN REVETEMENT DE PLANCHER EN GRAPHITE FLEXIBLE*
- (73) GrafTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US
- (72) ASMUSSEN, Erick Rollo, Brentwood, Tennessee 37027, US
MERCURI, Robert A., Seven Hills, Ohio 44131, US
NORLEY, Julian, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
SMALC, Martin David, Parma, Ohio 44129, US
GETZ, Matthew George, Medina, Ohio 44256, US
- (74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

F24D 11/00 → (51) **F24D 19/10**

F24D 13/02 → (51) **A47G 9/02**

F24D 13/02 → (51) **F24D 5/10**

F24D 19/00 → (51) **F16L 41/02**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 783 164 B1**
F24J 2/40 **F24J 2/46**
F16L 53/00
- (25) De (26) De
(21) 12790553.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2012/073375 22.11.2012
- (87) WO 2013/076203 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 10201119159
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLUIDLEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESS OF OPERATING A FLUID LINE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE CONDUITE DE FLUIDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOSOK, Juergen, 48565 Steinfurt, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 795 199 B1**
F24D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 12821257.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/005338 21.12.2012
- (87) WO 2013/091892 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 DE 102011056864
- (54) • *WÄRMEVERSORGUNGSSYSTEM UND WÄRMEVERSORGUNGSVERFAHREN*
• *HEAT SUPPLY SYSTEM AND HEAT SUPPLY METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION THERMIQUE*
- (73) AZ - Pokorný Trade S.r.o., Cermakovice 20, 671 73 Tulesice, CZ
- (72) CHYTIL, Lubor, 742 66 Stramberk, CZ

- (74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

F24D 19/10 → (51) **A47G 9/02**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 591 741 B1**
F28F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 05102074.1 (22) 16.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2005
- (30) 29.04.2004 KR 2004030032
- (54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (73) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdeungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) CHIN, Sim Won, Gyeonggi-do, KR
MOON, Dong Su, SEOUL, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 813 769 B1**
F24F 13/20

- (25) En (26) En
(21) 14170738.0 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 14.06.2013 KR 20130068564
- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hankook, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/00**

F24F 3/16 → (51) **F24F 11/00**

F24F 7/007 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F24F 7/02** (11) **2 492 411 B1**
E04D 1/30 **E04D 13/147**
- (25) De (26) De
(21) 12154694.9 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011000944
- (54) • *In ein mit Dachsteinen eingedecktes Dach einsetzbare Lüftungs Vorrichtung*
• *Ventilation device that can be inserted in a tile roof*
• *Dispositif d'aération insérable dans un toit revêtu de tuiles*
- (73) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
- (72) Hilpert, Matthias, 60598 Frankfurt am Main, DE
Wanner, Wendelin, 55459 Aspisheim, DE
Willen, Dirk, 65366 Geisenheim, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

F24F 7/04 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 812 637 B1**
F24F 1/00 **F24F 3/16**
F24F 7/04 **F24F 7/007**
- (25) De (26) De
(21) 12794897.4 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2012/072618 14.11.2012
- (87) WO 2013/117254 2013/33 15.08.2013
- (30) 10.02.2012 DE 202012100465 U
- (54) • **LÜFTUNGSGERÄT FÜR REINRAUM-ANWENDUNGEN**
• **VENTILATION DEVICE FOR CLEAN ROOM APPLICATIONS**
• **APPAREIL DE VENTILATION POUR APPLICATIONS DANS SALLE BLANCHE**
- (73) Daldrop + Dr. Ing. Huber GmbH & Co. Kg, Daldropstr. 1, 72666 Neckartailfingen, DE
- (72) OSWALD, Josef, 72666 Neckartailfingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24J 2/07** (11) **2 686 618 B1**
F24J 2/16 **F24J 2/38**
F24J 2/40 **F24J 2/46**
G01S 3/786 **F24J 2/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12708836.7 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2012/054312 13.03.2012
- (87) WO 2012/123433 2012/38 20.09.2012
- (30) 14.03.2011 FR 1152057
- (54) • **EMPFANGSMODUL FÜR EIN SOLAR-KRAFTWERK MIT INTEGRIERTER THERMISCHER ÜBERWACHUNG**
• **RECEIVER MODULE FOR SOLAR POWER STATION WITH IN-BUILT THERMAL MONITORING**
• **MODULE RÉCEPTEUR POUR CENTRALE SOLAIRE À SURVEILLANCE THERMIQUE INTÉGRÉE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
BRUCH, Arnaud, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/16 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/38 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/40 → (51) **F24D 19/10**

F24J 2/40 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/46 → (51) **F24D 19/10**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/07**

F25B 1/00 → (51) **C10M 107/24**

- (51) **F25D 3/11** (11) **2 853 847 B1**
G01N 1/20 **G01N 1/31**
G01N 1/42 **H01J 37/20**
G01N 1/28
- (25) En (26) En
(21) 13186632.9 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • **Herstellung einer kryogenen Probe für Ladungsteilchenmikroskopie**

- **Preparation of cryogenic sample for charged-particle microscopy**
• **Préparation d'échantillon cryogénique pour microscopie à particules chargées**
- (73) FEI COMPANYY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Rémigny, Hervé-William, 5627 GX Eindhoven, NL
Smulders, Karin, 5706 KS Helmond, NL
Ovsyanko, Mikhail, 5623 JG Eindhoven, NL
Sader, Kasim, 6865 ER Doorwerth, NL
Nijpels, Frank, 3620 Veldwezelt, BE
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **F25D 17/04** (11) **2 562 495 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12181277.0 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 24.08.2011 CN 201110252375
- (54) • **Kühlschrank**
• **Refrigerator**
• **Réfrigérateur**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Diao, Wentao, 210046 Nanjing, CN
Dou, Benhe, 210046 Nanjing, CN
Li, Pingan, 210046 Nanjing, CN

(51) **F25D 21/14** (11) **2 788 696 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12799107.3 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/073717 27.11.2012
- (87) WO 2013/083435 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 DE 102011087810
- (54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINER VERDUNSTUNGSSCHALE**
• **REFRIGERATION APPLIANCE HAVING AN EVAPORATION TRAY**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE À BAC D'ÉVAPORATION**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DE LA ROSA, Oscar, 89075 Ulm, DE
BELLO, Eliezer Moura, 89537 Giengen, DE
MALISI, Michaela, 89518 Heidenheim, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **1 690 051 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04819249.6 (22) 24.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
- (86) EP 2004/053071 24.11.2004
- (87) WO 2005/052476 2005/23 09.06.2005
- (30) 26.11.2003 DE 10355137
- (54) • **KÄLTEGERÄTEGEHÄUSE**
• **REFRIGERATOR HOUSING**
• **CAISSE D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, DE
NEUMANN, Michael, 89073 Ulm, DE

F25J 3/04 → (51) **F02C 3/28**

F25J 5/00 → (51) **F28F 9/02**

F26B 15/14 → (51) **B65G 37/02**

(51) **F27B 7/28** (11) **2 784 421 B1**
F27D 1/00 **F27D 1/04**
F27D 1/06

- (25) De (26) De
(21) 13161360.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (54) • **Wölbstein zylinderförmiger inneren Auskleidung eines Drehrohrofens und Drehrohrofens**
• **Arch brick for the cylindrical inner lining of a rotary drum furnace and rotary drum furnace**
• **Brique de voûte pour le revêtement intérieur cylindrique d'un four rotatif et four rotatif**
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Ing. Wlry, Andreas, 3512 Mautern, AT
Mag. Krischanitz, Roland, 3034 Maria Anzbach, AT
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **F27B 17/02** (11) **2 871 431 B1**

- F27D 19/00** **F27D 21/00**
G01N 27/12 **G01N 27/22**
- (25) De (26) De
(21) 13191885.6 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (54) • **Dentalofen mit Steuervorrichtung zur Feuchtebestimmung des Ofeninnenraums**
• **Method for determining humidity using the dielectric effect in a dental oven**
• **Procédé de détermination de l'humidité dans un four dentaire au moyen d'un effet diélectrique**
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Pauler, Markus, 6800 Feldkirch, AT
Jussel, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

F27D 1/00 → (51) **F27B 7/28**

F27D 1/04 → (51) **F27B 7/28**

F27D 1/06 → (51) **F27B 7/28**

F27D 3/00 → (51) **B65G 47/64**

F27D 17/00 → (51) **C21C 5/40**

F27D 19/00 → (51) **F27B 17/02**

F27D 21/00 → (51) **F27B 17/02**

F28D 7/02 → (51) **F28F 9/02**

F28D 9/00 → (51) **F28F 13/08**

F28F 3/02 → (51) **F28F 13/08**

(51) **F28F 9/02** (11) **2 818 821 B1**
F25J 5/00 **F28D 7/02**

- (25) De (26) De
(21) 13003276.6 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (54) • **Gewickelter Wärmeübertrager mit Kernrohrzuspeisung**

- *Coiled heat exchanger with core tube feed*
 - *Echangeur de chaleur enroulé avec alimentation par tuyau central*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Hammerdinger, Markus, 83342 Tacherting, DE
- Kerber, Christiane, Dr., 82343 Pöcking, DE
- Reithmeier, Helmut, 85586 Poing, DE
- Spreemann, Jürgen, 83022 Rosenheim, DE
- Steinbauer, Manfred, 82399 Raisting, DE
- (74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F28F 9/02 → (51) **F02B 29/04****F28F 9/26** → (51) **F16L 41/02****F28F 13/00** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F28F 13/08** (11) **1 398 593 B1**
F28F 3/02 **F28D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03255580.7 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2004
- (30) 13.09.2002 US 243149
- (54) • *Rippen-Plattenwärmetauscher mit strukturierten Oberflächen*
• *Plate-fin exchangers with textured surfaces*
• *Echangeur de chaleur à plaques et ailettes avec surfaces texturées*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Sunder, Swaminathan, Allentown, PA 18104, US
- Kuznetsov, Vladimir Vasilievich, Novosibirsk 630090, RU
- Houghton, Patrick Alan, Emmaus, PA 18049, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F28F 13/14 → (51) **F24D 5/10****F28F 13/18** → (51) **F24D 5/10****F28F 21/02** → (51) **F24D 5/10**

- (51) **F41A 3/20** (11) **2 775 251 B1**
F41A 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 14000656.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 08.03.2013 IT MI20130351
- (54) • *Verschlussanordnung mit drehbarem Verriegelungskopf*
• *Bolt assembly with improved rotating locking head*
• *Dispositif de culasse avec tête de blocage pivotante*
- (73) BENELLI ARMI S.p.A., Via della Stazione, 50, 61029 Urbino(Pesaro), IT
- (72) Moretti, Luigi, 25060 Collebeato (Brescia), IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

F41A 3/26 (11) **2 724 111 B1**
F41A 5/02(25) It (26) En
(21) 12731722.0 (22) 05.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) IB 2012/052825 05.06.2012
- (87) WO 2012/176086 2012/52 27.12.2012
- (30) 23.06.2011 IT BS20110093
- (54) • *BETRIEBSSYSTEM FÜR EINE FEUER-WAFFE*
• *FIREARM OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'ARME À FEU*
- (73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
- (72) BASSOLI, Marco, I-25063 Gardone Val Trompia (BS), IT
- BONOMI, Sergio, I-25063 Gardone Val Trompia (BS), IT
- ANSALDI, Ugo, I-25063 Gardone Val Trompia (BS), IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F41A 3/26 → (51) **F41A 3/20****F41A 5/02** → (51) **F41A 3/26**

- (51) **F41A 23/20** (11) **2 527 779 B1**
F41H 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 12161351.7 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 25.05.2011 US 201113115350
- (54) • *Einziehbarer Laserdrehturm*
• *Retractable rotary laser turret*
• *Tourelle laser rotative et retractable*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1499, US
- (72) King, William B., Rancho Palos Verdes, CA California 90275-3233, US
- Isker, John D., Sun City, CA California 92585, US
- McKearn, Chaunchy F., Thousand Oaks, CA California 91360-2162, US
- Griffin, Eric J., Rancho Palos Verdes, CA California 90275-3242, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F41G 1/00 → (51) **F41G 1/30**

- (51) **F41G 1/30** (11) **2 676 098 B1**
G02B 23/10 **F41G 1/473**
F41G 3/06 **F41G 3/08**
F41G 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 12747826.1 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) SE 2012/050153 14.02.2012
- (87) WO 2012/112111 2012/34 23.08.2012
- (30) 14.02.2011 SE 1150113
- (54) • *SCHUSSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *FIRE-CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TIR*
- (73) Aimpoint AB, Jägershillsgatan 15, 213 75 Malmö, SE
- (72) WIKLUND, Ralf, S-260 35 Ödåkra, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

F41G 1/473 → (51) **F41G 1/30****F41G 3/06** → (51) **F41G 1/30****F41G 3/08** → (51) **F41G 1/30**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 569 590 B1**
F41H 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 11822796.6 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) DE 2011/001946 07.11.2011
- (87) WO 2012/059089 2012/19 10.05.2012
- (30) 05.11.2010 DE 102010050566
- (54) • *LAUFBODEN FÜR EIN GEPANZERTES FAHRZEUG, GEPANZERTES FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN LAUFBODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN LAUFBODENS*
• *WALKING FLOOR FOR AN ARMORED VEHICLE, ARMORED VEHICLE HAVING SUCH A WALKING FLOOR, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A WALKING FLOOR*
• *PLANCHER INTÉRIEUR POUR UN VÉHICULE BLINDÉ, VÉHICULE BLINDÉ POURVU DUDIT PLANCHER INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLANCHER INTÉRIEUR DE CE TYPE*
- (73) EC Technik GmbH, Dieselstraße 13, 54634 Bitburg, DE
- (72) WALTER, Jürgen, 63110 Rodgau, DE
- ALTER, Rolf, Matthias, 6419 Echternach, LU
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 15154665.2 / 2 913 625

F41H 5/04 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **F41H 7/04** (11) **2 685 205 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13003682.5 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 13.06.2008 FR 0803309
- (54) • *Gepanzertes Fahrerhaus für ein Fahrzeug*
• *Armored cab for a vehicle*
• *Cabine blindée pour véhicule*
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
- (72) Bettencourt, Benoît, 92370 Chaville, FR
- Jaquemont, Jacky, 91430 Igny, FR
- Noel, Christian, 92600 Asnières sur Seine, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR
- (62) 09761881.3 / 2 304 381

F41H 7/04 → (51) **F41H 5/04****F41H 13/00** → (51) **F41A 23/20****G01B 3/30** → (51) **B23Q 17/22**

- (51) **G01B 5/012** (11) **2 841 873 B1**
G01B 11/00 **G01B 5/016**
- (25) De (26) De
- (21) 13715718.6 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/057844 15.04.2013
- (87) WO 2013/160143 2013/44 31.10.2013
- (30) 24.04.2012 EP 12165403

- (54) • *SENSORELEMENT FÜR EINE MESSMASCHINE, INSBESONDERE EINE KOORDINATENMESSMASCHINE*
 - *SENSOR ELEMENT FOR A MEASURING MACHINE, IN PARTICULAR A COORDINATE MEASURING MACHINE*
 - *ÉLÉMENT DE CAPTEUR POUR UNE MACHINE DE MESURE, EN PARTICULIER UNE MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES*
- (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, CH
SAUPE, Frank, CH-9327 Tübach, CH
VULLIQUOD, Benjamin, CH-1302 Vuflens-la-Ville, CH
- (74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 5/016 → (51) **G01B 5/012**

G01B 7/00 → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01B 7/16** (11) **1 963 807 B1**
G01G 3/14 **G01L 1/22**
- (25) De (26) De
(21) 06818791.3 (22) 24.11.2006
(84) CH FR GB LI
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/011272 24.11.2006
(87) WO 2007/073812 2007/27 05.07.2007
(30) 16.12.2005 DE 102005060106
- (54) • *PRÄZISIONSKRAFTAUFNEMER MIT DEHNUNGSMESSELEMENTEN*
 - *PRECISION FORCE TRANSDUCER COMPRISING STRAIN GAUGE ELEMENTS*
 - *CAPTEUR DE FORCE DE PRECISION COMPRENANT DES ELEMENTS EXTENSOMETRES*
- (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
- (72) MUECK, Tanja, 38685 Langelshelm, DE
RELLING, Volker, 23795 Bad Segeberg, DE
SCHULZE, Werner, 37083 Göttingen, DE
STEPS, Michael, 22765 Hamburg, DE
COVIC, Helga, 37083 Göttingen, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

G01B 7/30 → (51) **G01D 5/245**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/24**

G01B 9/02 → (51) **H03M 1/00**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 682 710 B1**
G06T 7/00 **H04N 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 13174626.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012149596
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dreidimensionalen Messung und Robotersystem mit dieser Vorrichtung*
 - *Apparatus and method for three-dimensional measurement and robot system comprising said apparatus*
 - *Appareil et méthode de mesure tridimensionnelle et système robotique comprenant cet appareil*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Suzuki, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G01B 11/00** (11) **2 682 711 B1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13174627.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012149595
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dreidimensionalen Messung und Robotersystem mit dieser Vorrichtung*
 - *Apparatus and method for three-dimensional measurement and robot system comprising said apparatus*
 - *Appareil et méthode de mesure tridimensionnelle et système robotique comprenant cet appareil*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Suzuki, Hideaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Hayashi, Tadashi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01B 5/012**

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 869 401 B1**
G01B 9/02 **G01J 9/02**
G01M 11/02
- (25) En (26) En
(21) 06749263.7 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/012527 05.04.2006
(87) WO 2006/107985 2006/41 12.10.2006
(30) 05.04.2005 US 668385 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENAUEN HOCHAUFLÖSUNGSMESSUNG ASPHÄRISCHER OBERFLÄCHEN*
 - *METHOD FOR ACCURATE HIGH-RESOLUTION MEASUREMENTS OF ASPHERIC SURFACES*
 - *PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DE HAUTE RESOLUTION PRECISES DE SURFACES ASPHERIQUES*
- (73) QED TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC., 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) MURPHY, Paul, E., Rochester, New York 14620, US
MILADINOVIC, Dragisha, Denistone, N.S.W. 211, AU
FORBES, Greg, W., N. Epping, Sydney 2121, AU
DEVRIES, Gary, M., Aurora, IL 60504, US
FLEIG, Jon, F., Rochester, New York 14610, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01B 21/04 → (51) **B23Q 17/22**

- (51) **G01C 19/5684** (11) **2 775 258 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13157878.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
- (54) • *Mikroelektromechanischer Kreisel*
 - *Microelectromechanical gyroscope*
 - *Gyroscope microélectromécanique*
- (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT Finland, FI

- (72) Gorelick, Sergey, 02044 VTT, FI
Jaakkola, Antti, 02044 VTT, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- (51) **G01C 19/72** (11) **2 865 992 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14186492.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201314063456
- (54) • *Dispersionsverwaltetes, interferometrisches, faseroptisches Gyroskop*
 - *A dispersion managed interferometric fiber optic gyroscope*
 - *Dispersion contrôlée d'un gyroscope à fibre optique interférométrique*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Sanders, Steven J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Laskoskie, Clarence Eugene, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/16 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01D 3/036** (11) **1 929 247 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06814163.9 (22) 05.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/034523 05.09.2006
(87) WO 2007/030441 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 US 223071
- (54) • *STOSSAUSGLEICHS- UND TARAUSGLEICHSWÄRMEKOEFFIZIENTEN FÜR LINEARE UND ROTIERENDE MR-ARRAYPOSITIONSWANDLER*
 - *THERMAL COEFFICIENTS OF NUDGE COMPENSATION AND TARE COMPENSATION FOR LINEAR AND ROTARY MR ARRAY POSITION TRANSDUCERS*
 - *COEFFICIENTS THERMIQUES DE CORRECTION D'ERREUR RESIDUELLE ET DE CORRECTION DE TARE POUR DES TRANSDUCTEURS DE POSITION MAGNETORESISTIFS LINEAIRES ET ROTATIFS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DMYTRIY, Anthony, M. Honeywell International Inc, Patent Services M/S - AB/2B, Morristown, NJ 07962-2245, US
JOHNSON, Curtis, B., Freeport, IL 61032, US
RICKS, Lamar, F., Freeport, IL 61032, US
LATORIA, Michael, J., Rockford, IL 61107, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 826 533 B1**
F15B 15/28
- (25) De (26) De
(21) 07002979.8 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 22.02.2006 DE 102006008157
- (54) • *Magnetischer Sensor*

- *Magnetic sensor*
 - *Capteur magnétique*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Baak, Josef, 79183 Waldkirch, DE
Machul, Olaf, Dr., 79104 Freiburg, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 673 594 B1**
G01L 3/10 **G01P 3/44**
- (25) De (26) De
(21) 11711019.7 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) DE 2011/000120 09.02.2011
(87) WO 2012/107006 2012/33 16.08.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES VERDREHWINKELS EINER WELLE UND/ODER EINES AN DER WELLE AUFTRETENDEN DREHMOMENTS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR DETECTING THE TORSION ANGLE OF A SHAFT AND/OR OF A TORQUE OCCURRING ON THE SHAFT AND DEVICE OF CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE L'ANGLE DE TORSION D'UN ARBRE ET/OU D'UN MOMENT DE ROTATION GÉNÉRÉ SUR L'ARBRE ET MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Balluff GmbH, Schurwaldstr. 9, 73765 Neuhausen/Filder, DE
- (72) FRITTON, Markus, 73765 Neuhausen, DE
- (74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 843 373 B1**
G01D 5/14
- (25) En (26) En
(21) 14187941.1 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 15.05.2009 DE 102009021444
- (54) • *Magnetoelektronischer Winkelsensor, insbesondere ein Reluktanzkoordinatenwandler*
- *Magneto-electronic angle sensor, in particular a reluctance resolver*
- *Capteur d'angle magnétoélectronique, en particulier un trigonomètre à réluctance*
- (73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
- (72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, BE
Van Cauwenberge, Jan, 9880 Aalter, BE
Verstraete, Jurgen, 8800 Roeselare, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10716822.1 / 2 430 402

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 498 066 B1**
G01D 5/245
- (25) En (26) En
(21) 12158124.3 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012

- (30) 09.03.2011 JP 2011051637
- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung eines Rotationswinkels*
- *Rotation angle detection apparatus*
- *Appareil de détection d'angle de rotation*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Ueda, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01D 5/245** (11) **1 691 172 B1**
G01D 5/347
- (25) De (26) De
(21) 06002322.3 (22) 04.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
(30) 11.02.2005 DE 102005006247
- (54) • *Positionsmesseinrichtung*
- *Position measuring device*
- *Dispositif de mesure de position*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) Schoser, Jürgen, 83368 St. Georgen, DE
Hermann, Michael, 83342 Tacherting, DE
Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 743 649 B1**
G01D 5/20 **G01B 7/30**
- (25) De (26) De
(21) 13184899.6 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012223037
- (54) • *Induktive Positionsmesseinrichtung*
- *Inductive position measurement device*
- *Dispositif de mesure de position inductif*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Tiemann, Marc Oliver, A-5020 Salzburg, AT
Heumann, Martin, 83278 Traunstein, DE

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244****G01D 5/347** → (51) **G01D 5/245****G01D 11/24** → (51) **H05K 5/06**

- (51) **G01F 1/00** (11) **1 825 232 B1**
G01F 1/58 **G01F 23/26**
- (25) De (26) De
(21) 05802236.9 (22) 10.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) EP 2005/010895 10.10.2005
(87) WO 2006/063631 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 DE 202004019442 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES FÜLLGRADES EINES FLUIDES*
- *DEVICE FOR DETERMINING THE LEVEL OF A FLUID*
- *DISPOSITIF DE DETERMINATION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN FLUIDE*
- (73) BARTEC BENKE GmbH, Borsigstrasse 10, 21465 Reinbek/Hamburg, DE
- (72) LERACH, Dieter, 8372 Zwiesel, DE
BÖHM, Alfred, 94234 Viechtach, DE

- (74) Kohl, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

G01F 1/20 → (51) **H01L 21/00****G01F 1/32** → (51) **G01F 25/00****G01F 1/58** → (51) **G01F 1/00**

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 438 551 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02785079.1 (22) 24.10.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 21.07.2004
(86) DK 2002/000705 24.10.2002
(87) WO 2003/036240 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 DK 200101581
- (54) • *SENDER-/EMPFÄNGERSCHALTUNG FÜR EINEN ULTRASCHALL-STRÖMUNGSMESSE*
- *TRANSCIEVER CIRCUIT FOR AN ULTRASONIC FLOWMETER*
- *CIRCUIT ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JESPERSEN, Lars, DK-6400 Sønderborg, DK

G01F 15/00 → (51) **G01F 25/00****G01F 23/24** → (51) **G01F 1/00****G01F 23/26** → (51) **G01F 1/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **0 919 792 B1**
G01F 1/32 **G01F 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98402579.1 (22) 16.10.1998
- (84) DE DK ES GB IT NL
- (43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 FR 9715043
- (54) • *Volumendurchflussmesser*
- *Fluid volume flowmeter*
- *Compteur de volume d'un fluide en écoulement*
- (73) Tokheim Services France Société par actions simplifiée, 9, avenue Gallée, 92350 Le Plessis Robinson, FR
- (72) Nitecki, Jean Pierre, 78530 Buc, FR
Siri, Patrick, 80100 Abbeville, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01G 3/14 → (51) **G01B 7/16****G01G 19/08** → (51) **B66F 3/00**

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 766 715 B1**
G01N 21/39 **G02B 6/12**
G01J 3/10 **G01J 3/26**
G01N 21/81 G01N 21/77
G02B 6/293 G01N 21/23
G01N 21/25 G01N 21/27
- (25) En (26) En
(21) 12772233.8 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) EP 2012/004219 04.10.2012
(87) WO 2013/053459 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 EP 11075224
- (54) • *OPTISCHER RESONATOR UND SENSORANORDNUNG SOWIE MESSVERFAHREN*
- *OPTICAL RESONATOR FOR SENSOR ARRANGEMENT AND MEASURING METHOD*

- *RÉSONATEUR OPTIQUE POUR UN DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) HEIDRICH, Helmut, 12357 Berlin, DE
LÜTZOW, Peter, 10781 Berlin, DE
PERGANDE, Daniel, 12203 Berlin, DE
ZAMORA GOMEZ, Alethea Vanessa, 10117 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G01J 3/02	→ (51) G01N 21/64
G01J 3/02	→ (51) H01J 37/22
G01J 3/10	→ (51) G01J 3/02
G01J 3/26	→ (51) G01J 3/02
G01J 3/28	→ (51) G01N 21/64
G01J 3/30	→ (51) G01N 21/64
G01J 9/02	→ (51) G01B 11/24
G01K 1/14	→ (51) G01K 13/02

- (51) **G01K 3/04** (11) **2 697 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725550.3 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) NO 2012/050059 10.04.2012
(87) WO 2012/141593 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 NO 20110589
- (54) • *ZEIT-TEMPERATUR-ANZEIGESYSTEM I*
• *TIME-TEMPERATURE INDICATOR SYSTEM I*
• *SYSTÈME I INDICATEUR DE TEMPÉRATURE ET DE TEMPS*
- (73) Keep-It Technologies AS, Strømsveien 323 A, 1081 Oslo, NO
- (72) RØHR, Åsmund K., N-0365 Oslo, NO
ANDERSEN, Peder Oscar, N-1181 Oslo, NO
SALBU, Brit, N-0375 Oslo, NO
GUDJONSSON, Eggert F., N-0559 Oslo, NO
PETTERSEN, Marit Nandrup, N-1813 Askim, NO
AASLAND, Christian Salbu, N-0753 Oslo, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **G01K 3/06** (11) **1 655 590 B1**
F02C 9/28
- (25) De (26) De
(21) 05110175.6 (22) 31.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006
(30) 09.11.2004 CH 18412004
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer über einen Strömungsquerschnitt massengemittelten Temperatur einer Gasströmung in einer Gasturbine*
• *Method for determining the mass averaged temperature across a flow section of a gas stream in a gas turbine*
• *Procédé destiné à déterminer la température, calculée sur la masse d'une section d'un flux de gaz dans une turbine à gaz*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Lilley, Darrel Shayne, 5454, Bellikon, CH

- Nemet, Anton, 5415, Nussbaumen, CH
Rüter, Andreas, 5400, Baden, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- (51) **G01K 13/02** (11) **1 921 431 B1**
G01K 1/14
- (25) En (26) En
(21) 07021766.6 (22) 09.11.2007
- (84) DE
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 JP 2006305260
- (54) • *Integrierter Sensor mit einem Drucksensor und einem Temperatursensor*
• *Integrated sensor including a pressure sensor and a temperature sensor*
• *Capteur intégré comprenant un détecteur de pression et un détecteur de température*
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (72) Toshiaki Kaminaga, Ibaraki 312-8503, JP
Jun Kubo, Ibaraki 312-8503, JP
Kazunori Saito, Tokyo 141-0032, JP
Kimihiko Ashino, Tokyo 141-0032, JP
Katsumichi Ueyanagi, Tokyo 141-0032, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01L 1/22	→ (51) G01B 7/16
G01L 3/10	→ (51) G01D 5/20

- (51) **G01L 5/22** (11) **2 676 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 12747821.2 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) IL 2012/000084 16.02.2012
(87) WO 2012/111007 2012/34 23.08.2012
(30) 19.02.2011 US 201161444733 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES SPANNUNGSSENSORS FÜR DIE AUF EIN TRAININGSGERÄT ANGEWANDTE KRAFT*
• *A DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR ADD ON ATTACHMENT OF APPLIED FORCE STRAIN SENSOR ONTO EXERCISE EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FIXATION D'UN CAPTEUR DE DÉFORMATION POUR UN ÉQUIPEMENT D'EXERCICE*
- (73) Watteam Ltd, Hamagal Street Moshav Yodfat M.P. Misgav, 20180 Yodfat, IL
- (72) DAVID, Elyahu, 20180 Yodfat, IL
GAL-ON, Ofir, 20180 Yodfat, IL
- (74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G01L 23/22** (11) **2 600 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 12194846.7 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011087599
- (54) • *Druckmessvorrichtung und Druckmessverfahren für eine Strömungskraftmaschine*
• *Pressure measurement device and pressure measuring method for a turbomachinery*

- *Dispositif de mesure de pression et procédé de mesure de pression pour une turbomachine*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Schroer, Frank, 12161 Berlin, DE
Höhne, Peter, 15370 Fredersdorf, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01M 11/02	→ (51) G01B 11/24
G01M 17/00	→ (51) B64F 5/00

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 816 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165816.1 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 JP 2013128108
- (54) • *Reifenprüfverfahren und Reifenprüfmaschine*
• *Tire testing method and tire testing machine*
• *Machine et procédé d'essai de pneus*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Wakazono, Takehiko, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 1/20	→ (51) F25D 3/11
G01N 1/31	→ (51) F25D 3/11
G01N 1/34	→ (51) C12N 15/18
G01N 1/38	→ (51) G01N 35/10
G01N 1/40	→ (51) C12N 15/18
G01N 1/42	→ (51) F25D 3/11

- (51) **G01N 3/56** (11) **2 602 606 B1**
G01N 33/42
- (25) De (26) De
(21) 12194016.7 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011056158
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Feststellen des Abriebes eines Straßenbelages durch Spikereifen*
• *Method and apparatus for determining the wear of a road surfacing due to studded tyres*
• *Procédé et dispositif de détermination de la force d'un revêtement de route par des pneus à clous*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Brandau, Christian, 30419 Hannover, DE
Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, DE
Bolz, Gerrit, 31535 Hannover, DE
Gültinger, Johannes, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

G01N 15/04	→ (51) B04B 5/04
G01N 15/05	→ (51) B04B 5/04

G01N 21/17 → (51) G01N 21/3504	G01N 27/327 → (51) C12Q 1/26	(51) G01N 30/60 (11) 2 646 816 B1 B01D 15/22
G01N 21/27 → (51) A61B 1/00	(51) G01N 27/447 (11) 2 623 975 B1 C07K 1/26 G01N 33/49	(25) En (26) En (21) 11844143.5 (22) 16.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.10.2013 (86) SE 2011/051380 16.11.2011 (87) WO 2012/074455 2012/23 07.06.2012 (30) 29.11.2010 GB 201020148 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABSICHERUNG EINER VERTEILERPLATTE AUF EINER TRÄGERPLATTE EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SECURING A DISTRIBUTOR PLATE TO A BACKING PLATE OF A CHROMATOGRAPHY COLUMN • PROCÉDÉ ET AGENCEMENT SERVANT À FIXER UNE PLAQUE DE DISTRIBUTION SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT D'UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE
G01N 21/35 → (51) G02B 1/04	(25) En (26) En (21) 13165825.4 (22) 26.12.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 07.08.2013 (30) 26.12.2006 JP 2006350209 27.12.2006 JP 2006353030 28.12.2006 JP 2006355979 12.01.2007 JP 2007005093 12.01.2007 JP 2007005094 19.01.2007 JP 2007010671 03.04.2007 JP 2007097626 16.04.2007 JP 2007107110 26.10.2007 JP 2007279186 26.10.2007 JP 2007279187 14.12.2007 JP 2007323910 19.12.2007 JP 2007326978 (54) • Verfahren zur Messung von stabilem Hämoglobin A1c und Glukose • Stable hemoglobin A1c and glucose measurement method • Procédé de mesure du taux d'hémoglobine stable A1c et de glucose	(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE (72) ERIKSSON, Stefan, K., S-751 84 Uppsala, SE (74) Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(51) G01N 21/3504 (11) 2 770 319 B1 G01N 21/17	(43) 20.08.2013 (86) 26.12.2006 JP 2006350209 27.12.2006 JP 2006353030 28.12.2006 JP 2006355979 12.01.2007 JP 2007005093 12.01.2007 JP 2007005094 19.01.2007 JP 2007010671 03.04.2007 JP 2007097626 16.04.2007 JP 2007107110 26.10.2007 JP 2007279186 26.10.2007 JP 2007279187 14.12.2007 JP 2007323910 19.12.2007 JP 2007326978 (54) • Verfahren zur Messung von stabilem Hämoglobin A1c und Glukose • Stable hemoglobin A1c and glucose measurement method • Procédé de mesure du taux d'hémoglobine stable A1c et de glucose	(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE (72) ERIKSSON, Stefan, K., S-751 84 Uppsala, SE (74) Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(25) De (26) De (21) 13156530.1 (22) 25.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.08.2014 (54) • Gasmessgerät • Gas measuring device • Appareil de mesure de gaz	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP (72) Oishi, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP Omoto, Izumi, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP Kusaka, Eriko, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP Kawabe, Toshiki, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR (62) 07860211.7 / 2 105 735	
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE (72) Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE		
G01N 21/39 → (51) G01J 3/02	G01N 27/62 → (51) H01J 49/42	G01N 33/42 → (51) G01N 3/56
G01N 21/53 → (51) G08B 17/107	G01N 29/04 → (51) G01N 29/44	G01N 33/487 → (51) H04M 1/24
(51) G01N 21/64 (11) 1 984 712 B1 G01J 3/30 G01J 3/28 G01J 3/02	(51) G01N 29/44 (11) 2 783 207 B1 B21J 5/00 B22D 46/00 G01N 21/95 G06T 7/00 G01N 29/04	(51) G01N 33/49 (11) 2 796 871 B1 B01L 3/00
(25) En (26) En (21) 07750629.3 (22) 09.02.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 29.10.2008 (86) US 2007/003804 09.02.2007 (87) WO 2007/095235 2007/34 23.08.2007 (30) 13.02.2006 US 772908 P 07.07.2006 US 483413 (54) • SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ECHTZEITÜBERWACHUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN VON MEHREREN QUELLEN • SYSTEM FOR SIMULTANEOUS REAL-TIME MONITORING OF OPTICAL SIGNALS FROM MULTIPLE SOURCES • SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL SIMULTANÉE DE SIGNAUX OPTIQUES PROVENANT DE MULTIPLES SOURCES	(25) Fr (26) Fr (21) 12808426.6 (22) 21.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (86) FR 2012/052682 21.11.2012 (87) WO 2013/076421 2013/22 30.05.2013 (30) 23.11.2011 FR 1160699 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN LOKALISIERUNG EINES DETEKTIERTEN DEFEKTS IN EINEM WERKSTÜCK • SYSTEM AND METHOD FOR LOCALISING DYNAMICALLY A DETECTED FLAW IN A WORKPIECE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DYNAMIQUE D'UN DÉFAUT CONSTATÉ SUR UNE PIÈCE	(25) En (26) En (21) 14163951.8 (22) 08.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.10.2014 (30) 24.04.2013 US 201313869880 (54) • PARTIKELBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINES FILTERS • PARTICLE IMAGING UTILIZING A FILTER • IMAGERIE DE PARTICULES UTILISANT UN FILTRE
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 64025, US (72) LUNDQUIST, Paul, San Jose, CA 95134, US ZACCARIN, Denis, San Jose, CA 95135, US LACROIX, Yves, San Jose, CA 95138, US TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US DIXON, John, Moss Beach, CA 94038, US (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR (72) LEBLANC, Jonathan, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US (72) Palaima, Elizabeth, Morristown, NJ 07962-2245, US Hoehn, Kylin, Morristown, NJ 07962-2245, US Burriss, Steve, Morristown, NJ 07962-2245, US Seifried, Lynn, Morristown, NJ 07962-2245, US Wong, Pamela, Morristown, NJ 07962-2245, US (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
G01N 21/78 → (51) C12Q 1/34	G01N 29/04 → (51) G01N 29/44	G01N 33/49 → (51) B04B 5/04
G01N 21/88 → (51) H01J 37/22	G01N 29/04 → (51) G01N 29/44	G01N 33/49 → (51) G01N 27/447
G01N 21/95 → (51) G01N 29/44	G01N 29/04 → (51) G01N 29/44	(51) G01N 33/50 (11) 2 614 369 B1 G01N 33/68 G01N 33/53 A61K 38/17 C07D 473/34 A61P 35/00 G01N 33/574
G01N 21/95 → (51) H01J 37/22	(25) Fr (26) Fr (21) 12808426.6 (22) 21.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (86) FR 2012/052682 21.11.2012 (87) WO 2013/076421 2013/22 30.05.2013 (30) 23.11.2011 FR 1160699 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN LOKALISIERUNG EINES DETEKTIERTEN DEFEKTS IN EINEM WERKSTÜCK • SYSTEM AND METHOD FOR LOCALISING DYNAMICALLY A DETECTED FLAW IN A WORKPIECE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DYNAMIQUE D'UN DÉFAUT CONSTATÉ SUR UNE PIÈCE	(25) En (26) En (21) 11824247.8 (22) 12.09.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.07.2013 (86) US 2011/051258 12.09.2011 (87) WO 2012/034132 2012/11 15.03.2012
G01N 21/956 → (51) H01J 37/22		
G01N 27/12 → (51) F27B 17/02		
G01N 27/22 → (51) F27B 17/02		
G01N 27/30 → (51) C12Q 1/26	G01N 30/46 → (51) B01D 15/18	

- (30) 10.09.2010 US 381684 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE BESTIMMUNG DER NUTZBARKEIT VON HEMMERN DES MENSCHLICHEN EZH2*
- *METHOD FOR DETERMINING THE SUITABILITY OF INHIBITORS OF HUMAN EZH2 IN TREATMENT*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'UTILITÉ D'INHIBITEURS DE L'EZH2 HUMAINE*
- (73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) COPELAND, Robert Allen, Lexington, MA 02421, US
- RICHON, Victoria Marie, Wellesley, MA 02481, US
- SCOTT, Margaret Davis, Beverly, MA 01915, US
- SNEERINGER, Christopher John, San Francisco, CA 94110, US
- KUNTZ, Kevin Wayne, Woburn, MA 01801, US
- KNUTSON, Sarah Kathleen, Cambridge, MA 02138, US
- POLLOCK, Roy Macfarlane, Medford, MA 02155, US
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 812 689 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13702650.6 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2013/052375 07.02.2013
- (87) WO 2013/117618 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 FR 1251120
- 17.02.2012 US 201261600218 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES ODER MEHRERER WIRKSTOFFE ZUR ERHALTUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EPITHELIALER STAMMZELLEN*
- *PROCESS FOR EVALUATING ACTIVE AGENT(S) CAPABLE OF PRESERVING THE FUNCTIONALITY OF EPITHELIAL STEM CELLS*
- *PROCESSUS POUR ÉVALUER UN AGENT ACTIF OU DES AGENTS ACTIFS CAPABLES DE PRÉSERVER LA FONCTIONNALITÉ DE CELLULES SOUCHES ÉPITHÉLIALES*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BERNARD, Bruno, 92400 Courbevoie, FR
- RATHMAN JOSSERAND, Michelle, 78170 La Celle St Cloud, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/18**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 635 702 B1**
G01N 33/86
- (25) En (26) En
- (21) 11842681.6 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) US 2011/058945 02.11.2011
- (87) WO 2012/071145 2012/22 31.05.2012
- (30) 02.11.2010 US 409297 P
- (54) • *QUERFLUSS-IMMUNTEST FÜR KOMPLEMENT-AKTIVIERUNG UND VERFAHREN*

- ZU SEINER VERWENDUNG ZUR PRÜFUNG AUF KOMPLEMENT-ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN AM VERSORGNUNGSGORT*
- *LATERAL FLOW IMMUNOASSAY FOR COMPLEMENT ACTIVATION AND METHODS OF USE FOR POINT-OF-CARE ASSESSMENT OF COMPLEMENT-ASSOCIATED DISORDERS*
- *IMMUNOESSAI À FLUX LATÉRAL POUR ACTIVATION DU COMPLÉMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR L'ÉVALUATION DE TROUBLES ASSOCIÉS AU COMPLÉMENT*
- (73) Kypha, Inc., 4320 Forest Park Avenue Suite 303, Saint Louis, MO 63108, US
- (72) OLSON, Paul, Saint Louis, MO 63103, US
- MOSS, Donald, Louisville, KY 40206, US
- (74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 15199549.5

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 721 413 B1**
G01N 33/576
- (25) En (26) En
- (21) 12733615.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) EP 2012/061313 14.06.2012
- (87) WO 2012/172004 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 EP 11170252
- (54) • *BIOMARKER FÜR AUTOIMMUNKRANKHEITEN DES LEBERS UND DEREN VERWENDUNG*
- *BIOMARKERS FOR AUTOIMMUNE LIVER DISEASES AND USES THEREOF*
- *BIOMARQUEURS DES MALADIES AUTO-IMMUNES DE FOIE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM, Via Francesco Sforza 28, 20122 Milano, IT
- (72) BOMBACI, Mauro, I-20147 Milano (MI), IT
- ABRIGNANI, Sergio, I-53040 Rapolano Terme (SI), IT
- ZINGARETTI, Chiara, I-48121 Ravenna (RA), IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 694 973 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12717232.8 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/055827 30.03.2012
- (87) WO 2012/131052 2012/40 04.10.2012
- (30) 01.04.2011 EP 11002747
- (54) • *PROGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE SIGNATUR FÜR MALIGNEN MELANOM*
- *A PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC SIGNATURE FOR MALIGNANT MELANOMA*
- *SIGNATURE PRONOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE DU MÉLANOME MALIN*
- (73) Meyer, Stefanie, Liebigstrasse 17, 93055 Regensburg, DE
- ETH Zurich, ETH Transfer HG E 43-49 Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) MEYER, Stefanie, Regensburg 93055, DE
- BOSSERHOFF, Anja, Regensburg 93053, DE
- WILD, Peter, 94333 Geiselhöring, DE

- FUCHS, Thomas, A-8010 Graz, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/576 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/44**

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 684 963 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12755075.4 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 15.01.2014
- (86) JP 2012/055719 06.03.2012
- (87) WO 2012/121261 2012/37 13.09.2012
- (30) 10.03.2011 JP 2011053270
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING EINER VERBINDUNG ZUR VERSTÄRKUNG ODER HEMMUNG EINER OATP1B1-TRANSPORTAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EXPRESSIONS-LEVELS VON OATP1B1*
- *METHOD FOR SCREENING FOR COMPOUND CAPABLE OF ENHANCING OR INHIBITING OATP1B1 TRANSPORT ACTIVITY, AND METHOD FOR DETERMINING EXPRESSION LEVEL OF OATP1B1*
- *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN COMPOSÉ CAPABLE D'AMÉLIORER OU D'INHIBER L'ACTIVITÉ DU TRANSPORTEUR OATP1B1 ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NIVEAU D'EXPRESSION DU TRANSPORTEUR OATP1B1*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) IZUMI Saki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- KOMORI Takafumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- NOZAKI Yoshitane, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/34**

G01N 33/66 → (51) **C12Q 1/26**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 482 078 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12152464.9 (22) 01.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 01.05.2006 US 796912 P
- (54) • *Diagnose von Herz-Kreislauf-Erkrankung*
- *Diagnosis of cardiovascular disease*
- *Diagnostic de maladie cardiovasculaire*
- (73) Critical Care Diagnostics, Inc., 140 West 57th, Suite 3B, New York, New York 10019, US
- (72) Snider, James V., Pleasanton, AZ Arizona 94588, US
- Jacobson, Sven, New York, NY New York 10001, US
- (74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (60) 15198075.2
- (62) 07761666.2 / 2 021 796

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/84** (11) **2 776 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783589.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071971 07.11.2012
(87) WO 2013/068372 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 EP 11008849
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG ZUR VERKALKUNG*
• *A METHOD FOR DETERMINING THE PROPENSITY FOR CALCIFICATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PROPENSION À LA CALCIFICATION*
- (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) JAHNEN-DECHENT, Wilhelm, 52066 Aachen, DE
PASCH, Andreas, CH-3012 Bern, CH
FARESE, Stefan, CH-4500 Solothurn, CH
GRÄBER, Steffen, NL-6462XX Kerkrade, NL
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(60) 15002892.6

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 394 175 B1**
B03C 1/02
(25) En (26) En
(21) 10705794.5 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000736 05.02.2010
(87) WO 2010/089138 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 US 207389 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG MAGNETISCHER PARTIKEL*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATING MAGNETIC PARTICLES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
- (73) caprotec bioanalytics GmbH, Volmerstrasse 5, 12489 Berlin-Adlershof, DE
(72) LENZ, Thomas, Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01N 35/00 → (51) **B04B 5/04**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 804 004 B1**
B01L 3/02 **G01N 1/38**
(25) En (26) En
(21) 14167649.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 FI 20135495
- (54) • *ELEKTRONISCHE PIPETTE*
• *ELECTRONIC PIPETTE*
• *PIPETTE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) Berghäll, Suvi M., FI-02720 Espoo, FI
Telimaa, Juha, FI-04430 Järvenpää, FI
Lind, Mikael, FI-00840 Helsinki, FI

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01N 35/10 → (51) **B04B 5/04****G01P 1/02** → (51) **H05K 5/06****G01P 3/44** → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01P 15/00** (11) **2 711 719 B1**
B62D 41/00
(25) Ko (26) En
(21) 12847874.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) KR 2012/004626 12.06.2012
(87) WO 2013/069860 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 KR 20110116749
11.06.2012 KR 20120062295
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSERKENNUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING COLLISION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COLLISION*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAEK, Seongmun, Seoul 150-721, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 19/00 → (51) **H05B 6/06****G01R 31/02** → (51) **G01R 31/06**

- (51) **G01R 31/06** (11) **1 740 964 B1**
G01R 31/02 **G01R 31/28**
(25) En (26) En
(21) 05717888.1 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(86) GB 2005/000810 03.03.2005
(87) WO 2005/085885 2005/37 15.09.2005
(30) 04.03.2004 GB 0404918
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES DREIPHASIGEN WANDLERS DURCH EINE EINPHASIGE STROMVERSÖRGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERISING A THREE PHASE TRANSFORMER USING A SINGLE PHASE POWER SUPPLY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CARACTERISER UN TRANSFORMATEUR TRIPHASE AU MOYEN D'UNE ALIMENTATION MONOPHASEE*
- (73) Hubbell Limited, Mitre House, 160 Aldersgate Street, London EC1A 4DD, GB
(72) FAWCETT, Timothy James, Yoxall, East Staffs DE13 8NQ, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

G01R 31/28 (11) **2 780 730 B1**
G01R 31/327

- (25) De (26) De
(21) 12797773.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072718 15.11.2012
(87) WO 2013/072411 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011086626

- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUM SCHALTEN VON LASTEN, SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND EINER ANGESCHLOSSENEN LAST UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT FOR SWITCHING LOADS, CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT AND A CONNECTED LOAD, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PERMETTANT DE COMMUTER DES CHARGES, CIRCUITERIE COMPORTANT UN CIRCUIT INTÉGRÉ ET UNE CHARGE CONNECTÉE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE CIRCUITERIE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHMAUSS, Harald, 93093 Donaustauf, DE
MURESAN, Sergiu, R-400655 Cluj-Napoca, RO
WOLFARTH, Gunther, 93055 Regensburg-Harting, DE
WELL, Marco, 35398 Giessen, DE
FALTER, Johann, 93173 Wenzelbach, DE
LABERER, Franz, 93059 Regensburg, DE
THEIL, Cristian, R-300371 Timisoara, RO

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/06****G01R 31/327** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 754 139 B1**
G08B 29/18 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 12753381.8 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) CH 2012/000206 29.08.2012
(87) WO 2013/033854 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 CH 14852011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER BATTERIE EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICES FOR MONITORING A BATTERY OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'UNE BATTERIE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Limmex AG, Baslerstrasse 30, 8048 Zürich, CH
(72) RITTER, Moritz, CH-8703 Erlenbach, CH
KÖNIG, Pascal, CH-8006 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Patentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G01R 31/36 (11) **2 783 227 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12714092.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) SE 2012/050283 15.03.2012
(87) WO 2013/095249 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577806 P
- (54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DAS ENDE DER NUTZUNGSDAUER EINER BATTERIE*
• *METHOD, ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR*

DETERMINING AN END-OF-LIFE STATE OF A BATTERY
• *PROCÉDÉ, AGENCEMENT ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT DE FIN DE VIE D'UNE BATTERIE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUMLA, Lars, S-165 77 Hässelby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **G01R 33/12** (11) **2 718 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728355.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/042100 12.06.2012
(87) WO 2012/174019 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496538 P
(54) • *ABSORPTIONSBASIERTER NACHWEIS VON SPINVERUNREINIGUNGEN BEI FESTKÖRPER-SPIN-SYSTEMEN*
• *ABSORPTION-BASED DETECTION OF SPIN IMPURITIES IN SOLID-STATE SPIN SYSTEMS*
• *DÉTECTION BASÉE SUR L'ABSORPTION D'IMPURETÉS DE SPIN DANS DES SYSTÈMES DE SPIN À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) WALSWORTH, Ronald, Newton, MA 02460, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 3/786 → (51) **F24J 2/07**

(51) **G01S 5/02** (11) **1 957 998 B1**
G01C 21/16
(25) En (26) En
(21) 06844872.9 (22) 06.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/046502 06.12.2006
(87) WO 2007/067592 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 US 296882
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION UND/ODER BESTIMMUNG DER POSITION EINES EMPFÄNGERS IN EINEM VERFOLGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING AND/OR DETERMINING THE POSITION OF A RECEIVER OF A TRACKING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'INSTALLATION ET/DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN RECEPTEUR D'UN SYSTEME DE LOCALISATION*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KOLAVENNU, Soumitri, N., Minneapolis, MN 55432, US
MATHUR, Anoop, K., Shoreview, MN 55126, US
SRIRANGARAJAN, Seshan, Minneapolis, MN 55406, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 7/41** (11) **2 523 016 B1**
G01S 13/90 **G01S 13/89**
(25) En (26) En
(21) 12154539.6 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 US 201113104243
(54) • *Zielidentifizierung für Radarbild*
• *Target Identification for a Radar Image*
• *Identification de cible pour image radar*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) Sathyendra, Harsha Modur, McKinney, TX Texas 75070-8650, US
Stephan, Bryan D., Van Alstyne, TX Texas 75495-2626, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 7/527** (11) **2 780 735 B1**
G01S 15/93 **G01S 15/10**
(25) De (26) De
(21) 12772282.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/069571 04.10.2012
(87) WO 2013/072129 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086431
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES UMFELDES EINES BEWEGUNGSHILFSMITTELS, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE ENVIRONMENT OF A MOVEMENT AID, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À APPRÉHENDER L'ENVIRONNEMENT D'UN AUXILIAIRE DE DÉPLACEMENT, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE
SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/90**

G01S 13/89 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 660 623 B1**
G01S 13/00
(25) En (26) En
(21) 13182443.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.09.2012 CN 201210322645
(54) • *Bildgebungsverfahren und -Vorrichtung in mobilem, bistatischem SAB-SAR*
• *Imaging method and device in SAB mobile bistatic SAR*
• *Procédé et dispositif d'imagerie dans un SAR bistatique mobile SAB*
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing, CN
(72) Wang, Yu, 100190 Haidian District Beijing, CN
Deng, Yun-kai, 100190 Haidian District Beijing, CN
Zhao, Feng-jun, 100190 Haidian District Beijing, CN
Ni, Jiang, 100190 Haidian District Beijing, CN
Jia, Xiao-Xue, 100190 Haidian District Beijing, CN
Feng, Jin, 100190 Haidian District Beijing, CN

Liu, Yue, 100190 Haidian District Beijing, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 13/90 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/93** (11) **2 783 238 B1**
G01S 7/40 **F16B 5/02**
(25) De (26) De
(21) 12805611.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073119 20.11.2012
(87) WO 2013/076084 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 10201119392
(54) • *JUSTIERBARE HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR SENSOREN*
• *ADJUSTABLE HOLDING DEVICE FOR SENSORS*
• *DISPOSITIF SUPPORT AJUSTABLE POUR CAPTEURS*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GOLD, Matthias, 71706 Markgröningen, DE
ROSSI, Mark, 71691 Freiberg a. N., DE

G01S 15/10 → (51) **G01S 7/527**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/527**

(51) **G01S 17/42** (11) **2 738 572 B1**
G01S 7/481 **G02B 26/10**
(25) En (26) En
(21) 13193378.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012263937
(54) • *Deflektor, optischer Abtaster, und Abtast-Entfernungsmessgerät*
• *Deflector, optical scanner, and scanning distance measuring equipment*
• *Déflexeur, lecteur optique et équipement de mesure de distance de balayage*
(73) Hokuyo Automatic Co. Ltd., Osaka HU Building 2-2-5, Tokiwamachi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0028, JP
(72) Mori, Toshihiro, Osaka 540-0028, JP
Asada, Norihiro, Osaka 540-0028, JP
Takai, Kazuo, Osaka 540-0028, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **2 827 173 B1**
G01S 7/481 **G02C 7/06**

(25) De (26) De
(21) 14173382.4 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013107695
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Objekten*
• *Optoelectronic sensor and method for detecting objects*
• *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection d'objets*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE
Jägel, Matthias, 79104 Freiburg, DE

- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
-
- G01T 1/17** → (51) **H01J 47/06**
-
- G01T 1/20** → (51) **C09K 11/80**
-
- G01T 1/20** → (51) **H01J 43/00**
-
- G01T 1/202** → (51) **C09K 11/61**
-
- G01T 1/202** → (51) **H01J 43/00**
-
- G01T 1/29** → (51) **H01J 47/06**
-
- (51) **G01V 1/38** (11) **2 738 576 B1**
B63B 21/66 **B63B 22/04**
- (25) En (26) En
(21) 13194586.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 FR 1261469
(54) • *Kopfschwimmkörper und Verfahren*
• *Head-float and method*
• *Flotteur de tête et procédé*
- (73) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) Tonchia, Hélène, 91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 621 902 B1**
G01N 21/35
- (25) Ja (26) En
(21) 04726802.4 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) JP 2004/005137 09.04.2004
(87) WO 2004/092788 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107885
(54) • *TERAHERTZWELLEN DURCHLASSENDE OPTISCHE KOMPONENTE, OPTISCHES TERAHERTZWELLENSYSTEM, TERAHERTZBAND-WELLENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TERA-HERTZ WAVE TRANSMITTING OPTICAL COMPONENT, TERA-HERTZ WAVE OPTICAL SYSTEM, TERA-HERTZ BAND WAVE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *COMPOSANT OPTIQUE EMETTEUR D'ONDE TERAHERTZ, SYSTEME OPTIQUE A ONDE TERAHERTZ, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'ONDES DE LA GAMME TERAHERTZ*
- (73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Pax Co., Ltd., 6-3, Minami-Yoshinari 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
(72) MINAMIDE, Hiroaki RIKEN Photodynamics Research Ctr, Sendai-shi, Miyagi 9800845, JP
ITO, Hiromasa, RIKEN Photodynamics Research Center, Sendai-shi, Miyagi 9800845, JP
KUDO, Akihito, PAX CO., LTD., Sendai-shi, Miyagi 9893204, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **2 730 954 B1**
C09B 33/00 **G02B 5/30**
- (25) En (26) En
(21) 13191763.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125682
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, POLARISATIONS-FOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT POLARISATIONSFOLIE*
• *COMPOSITION, POLARIZING FILM AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE POLARIZING FILM*
• *COMPOSITION, FILM DE POLARISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRESANT LE FILM POLARISANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Yong Joo, Gyeonggi-do, KR
Moon, Deuk Kyu, Seoul, KR
Park, Sang Ho, Gyeonggi-do, KR
Won, Jong Hoon, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyeon Ho, Seoul, KR
Kim, Myung Man, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Hwan, Gyeonggi-do, KR
Fang, Feifei, Gyeonggi-do, KR
Jung, Myung Sup, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **2 766 750 B1**
B29D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12780968.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059479 10.10.2012
(87) WO 2013/055746 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201161546092 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UV-LICHT-ABSORBIERENDER BRILLENGLÄSER MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING UV-ABSORBING OPHTHALMIC LENSES BY COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES ABSORBANT LES UV PAR REVÊTEMENT*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US
BOTHE, Harald, 65527 Niedernhausen, DE
HAGMANN, Peter, 63906 Erlenbach am Main, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **2 776 874 B1**
G02B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12829220.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064277 09.11.2012
(87) WO 2013/071000 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558635 P
08.11.2012 US 201213672033
(54) • *BESCHICHTETE ARTIKEL MIT ABRIEFESTEN GLASARTIGEN BESCHICHTUNGEN*
• *COATED ARTICLES HAVING ABRASION RESISTANT, GLASS-LIKE COATINGS*
• *ARTICLES REVÊTUS PORTANT DES REVÊTEMENTS VITREUX RÉSISTANT À L'ABRASION*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) COLTON, James P., Trafford, Pennsylvania 15085, US
MAFFEI, Mathias, I-61048 Sant' Angelo in Vado, IT
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- G02B 1/10** → (51) **G02B 1/04**
-
- G02B 5/30** → (51) **G02B 1/04**
-
- G02B 6/10** → (51) **C03B 32/00**
-
- G02B 6/12** → (51) **G01J 3/02**
-
- G02B 6/122** → (51) **C03B 32/00**
-
- (51) **G02B 6/124** (11) **2 626 731 B1**
G02B 6/34
- (25) En (26) En
(21) 12154297.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Optische Kopplungsanordnung*
• *An optical coupling arrangement*
• *Agencement de couplage optique*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Taillaert, Dirk, 9000 Gent, BE
Lardenois, Sébastien, 9840 De Pinte, BE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- G02B 6/13** → (51) **C03B 32/00**
-
- G02B 6/34** → (51) **G02B 6/124**
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **1 960 817 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06844638.4 (22) 29.11.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/045722 29.11.2006
(87) WO 2007/064725 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 291565
26.09.2006 US 526989
(54) • *FASEROPTISCHES BAND MIT VERBESSERTER ABSTREIFBARKEIT*
• *OPTICAL FIBER RIBBON WITH IMPROVED STRIPABILITY*
• *RUBAN DE FIBRES OPTIQUES A MEILLEURE APTITUDE A LA DENUDATION*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) CHIEN, Ching-Kee, Horseheads, New York 14845, US
FABIAN, Michelle D., Horseheads, New York 14845, US
FEWKES, Edward J., Horseheads, New York 14845, US
WINNINGHAM, Michael J., Big Flats, New York 14814, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- G02B 21/00** → (51) **H01J 37/20**
-
- G02B 21/24** → (51) **G10K 11/172**
-
- G02B 23/10** → (51) **F41G 1/30**
-
- G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) A61B 1/06		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 26.02.2013 CN 201310059824	(54) • <i>Pixelinheitselektrodenstruktur und Array-Substrat einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit Streufeld-Schaltmodus</i> • <i>Pixel unit electrode structure and array substrate of liquid crystal display device with a fringe field switching mode</i> • <i>Substrat de réseau et structure d'électrode d'une unité de pixel de dispositif d'affichage à cristaux liquides à mode de commutation de champ de frange</i>
(51) G02B 26/10 (11) 2 893 387 B1	(25) De (26) De	(43) 30.10.2013	(73) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 6999 Xiangnan West Rd. Xiangnan District, 361101 Xiamen, CN	
(21) 14749819.0 (22) 08.08.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 26.04.2012 KR 20120043878	(72) Zhou, Ting, 361101 Xiamen, CN	
(43) 15.07.2015	(87) EP 2014/067059 08.08.2014	(54) • <i>Anzeigevorrichtung</i> • <i>Display device</i> • <i>Dispositif d'affichage</i>	(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(86) WO 2015/018924 2015/06 12.02.2015	(30) 08.08.2013 DE 202013103566 U	(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR		
(54) • <i>OPTISCHER RESONANZSCANNER</i> • <i>OPTICAL RESONANCE SCANNER</i> • <i>SCANNER OPTIQUE À RÉSONANCE</i>	(73) Femotech GmbH, Am Taubenrain 1, 35756 Mittenaar-Offenbach, DE	(72) Lee, Gyu-Ho, 152-070 Seoul, KR		
(73) ROSE, Andreas, 35745 Herborn, DE	(72) HERR, Günter, 35630 Ehringshausen, DE	Kim, Sang-Yeol, 143-771 Seoul, KR		
(74) WEIL, Michael, 35756 Mittenaar, DE	(74) Müller, Eckhard, Muhlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE	Chae, Gee-Sung, 406-840 Incheon-si, KR		
		Kim, Jung-Hee, 135-080 Seoul, KR		
		Kim, Eun-Behm, 469-805 Yeosu-gun, KR		
		Jang, Won-Bong, 158-757 Seoul, KR		
		Ki, Nam, Seoul, 121-896, KR		
		(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE		
G02B 26/10 → (51) G01S 17/42		(51) G02F 1/1333 (11) 2 749 932 B1	(25) En (26) En	(51) G02F 1/1347 (11) 1 525 510 B1
G02B 26/10 → (51) G10K 11/172		G02F 1/1335 (11) G06F 3/041	(21) 03762829.4 (22) 18.06.2003	G02B 27/26
G02B 27/01 → (51) G06F 3/01		(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En
G02B 27/22 → (51) G09G 3/00		(21) 13194024.9 (22) 22.11.2013	(43) 27.04.2005	(21) 03762829.4 (22) 18.06.2003
G02B 27/22 → (51) H04N 13/04		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2003/002405 18.06.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
G02B 27/26 → (51) G02F 1/1347		(43) 02.07.2014	(87) WO 2004/006005 2004/03 15.01.2004	(43) 27.04.2005
G02B 27/26 → (51) H04N 13/04		(30) 31.12.2012 CN 201210594389	(30) 08.07.2002 EP 02077731	(86) IB 2003/002405 18.06.2003
G02C 7/02 → (51) G02C 7/06		(54) • <i>Berührungsbildschirm und Berührungsanzeigevorrichtung</i> • <i>Touch panel and touch display device</i> • <i>Panneau tactile et dispositif d'affichage tactile</i>	(54) • <i>REFLEKTIVE STEREOSKOPISCHE ANZEIGE</i> • <i>REFLECTIVE STEREO SCOPIC DISPLAY</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE REFLECTIF STEREO SCOPIQUE</i>	(87) WO 2004/006005 2004/03 15.01.2004
(51) G02C 7/06 (11) 2 534 529 B1	(25) Fr (26) Fr	(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN	(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(30) 08.07.2002 EP 02077731
(21) 11707706.5 (22) 08.02.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Zhou, Xingyao, 201201 Shanghai, CN	(72) CIRKEL, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL	(54) • <i>REFLEKTIVE STEREOSKOPISCHE ANZEIGE</i> • <i>REFLECTIVE STEREO SCOPIC DISPLAY</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE REFLECTIF STEREO SCOPIQUE</i>
(43) 19.12.2012	(86) IB 2011/050528 08.02.2011	Chen, Hao, 201201 Shanghai, CN	(74) KARMAN, Gerardus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL	(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(87) WO 2011/098951 2011/33 18.08.2011	(30) 09.02.2010 FR 1050896	Ma, Jun, 201201 Shanghai, CN		(72) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(54) • <i>GLEITSICHTLINSE</i> • <i>PROGRESSIVE MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENS</i> • <i>LENTILLE OPHTHALMIQUE MULTIFOCALE PROGRESSIVE</i>	(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR	(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE		
(73) BERTHEZENE, Marie-Anne, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	(72) BOURDONCLE, Bernard, F-94220 Charenton-le-Pont, FR			
(74) CALIXTE, Laurent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-Pont, FR			
	MOUSSET, Soazic, F-94220 Charenton-le-Pont, FR			
	PAILLE, Damien, F-94220 Charenton-le-Pont, FR			
	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR			
G02C 7/06 → (51) G01S 17/42		G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1333		G02F 1/29 → (51) G02F 1/1339
(51) G02F 1/1333 (11) 2 657 753 B1	(25) En (26) En	(51) G02F 1/1339 (11) 2 565 707 B1	(25) En (26) En	G02F 1/29 → (51) H04N 13/04
(21) 12190967.5 (22) 01.11.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G02F 1/29	(21) 12180267.2 (22) 13.08.2012	G03B 7/00 → (51) G06K 7/10
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 06.03.2013	G03F 1/22 → (51) H01L 21/027
		(43) 30.08.2011 JP 2011186983	(30) 30.08.2011 JP 2011186983	G03F 1/24 → (51) H01L 21/027
		(54) • <i>Optische Flüssigkristallvorrichtung betrieben als eine Fresnellinse</i> • <i>Liquid crystal optical device operating as a Fresnel lens</i> • <i>Dispositif d'affichage à cristaux liquides fonctionnant en tant que lentille de Fresnel</i>	(54) • <i>Optische Flüssigkristallvorrichtung betrieben als eine Fresnellinse</i> • <i>Liquid crystal optical device operating as a Fresnel lens</i> • <i>Dispositif d'affichage à cristaux liquides fonctionnant en tant que lentille de Fresnel</i>	G03F 1/72 → (51) H01L 21/027
		(73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP	(73) Takama, Daisuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	G03F 1/74 → (51) H01L 21/027
		(72) Koito, Takeo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
		Ohyama, Tsuyoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		
		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
G02F 1/1343 (11) 2 770 368 B1		G02F 1/1337		(51) G03F 7/00 (11) 2 568 337 B1
(25) En (26) En	(21) 13193767.4 (22) 21.11.2013	(25) En (26) En	(21) 12181377.8 (22) 22.08.2012	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 27.08.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 13.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(30) 06.09.2011 KR 20110090313	(43) 13.03.2013
			(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Quantenpunktschicht</i> • <i>Method of manufacturing quantum dot layer</i> • <i>Procédé de fabrication d'une couche à points quantiques</i>	(30) 06.09.2011 KR 20110090313
			(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Quantenpunktschicht</i> • <i>Method of manufacturing quantum dot layer</i> • <i>Procédé de fabrication d'une couche à points quantiques</i>
			(72) Kim, Tae-ho, Gyeonggi-do 449-712, KR	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
			Cho, Kyung-sang, Gyeonggi-do 449-712, KR	(72) Kim, Tae-ho, Gyeonggi-do 449-712, KR
			Chung, Dae-young, Gyeonggi-do 449-712, KR	Cho, Kyung-sang, Gyeonggi-do 449-712, KR
				Chung, Dae-young, Gyeonggi-do 449-712, KR

Choi, Byoung-Iyong, Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G03F 7/16** (11) **2 774 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791691.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/004551 31.10.2012
(87) WO 2013/064248 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 102011117405

(54) • *DOSIERVORRICHTUNG ZUM HANDGESTEUERTEN DOSIEREN EINES LICHTAUSHÄRTENDEN MATERIALS, SET UND VERFAHREN*
• *METERING DEVICE FOR THE MANUALLY-CONTROLLED METERING OF A LIGHT-CURING MATERIAL, KIT, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR DOSER PAR COMMANDE MANUELLE UN MATÉRIAU PHOTODURCISSABLE, KIT ET PROCÉDÉ*

(73) Viering, Anke Elisabeth, Unterhachinger Str. 95 a, 81737 München, DE
(72) Offermann, Thomas, verstorben, IT
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G03G 5/047 → (51) **G03G 5/07**

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/07**

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/07**

(51) **G03G 5/07** (11) **2 738 610 B1**
G03G 5/047 **G03G 5/05**
G03G 5/06 **G03G 5/147**
(25) En (26) En
(21) 13193401.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263257
29.10.2013 JP 2013224422

(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, method for producing electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication d'un élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Maruyama, Akihiro, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Ogaki, Harunobu, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Yamamoto, Yuki, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 5/07** (11) **2 738 613 B1**
G03G 5/147 **G03G 5/05**
(25) En (26) En
(21) 13193400.2 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263258
29.10.2013 JP 2013224419

(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, method for producing electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication d'un élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Maruyama, Akihiro, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Ogaki, Harunobu, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
Yamamoto, Yuki, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 5/14** (11) **2 733 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005393.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254339
24.10.2013 JP 2013221107
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Watariguchi, Kaname, Tokyo, JP
Tanaka, Masato, Tokyo, JP
Kawahara, Masataka, Tokyo, JP
Yoshida, Akira, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/07**

G03G 9/087 → (51) **C08F 12/14**

G03G 9/097 → (51) **C08F 12/14**

(51) **G03G 9/107** (11) **2 573 622 B1**
G03G 9/113
(25) Ja (26) En
(21) 11832342.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/066971 26.07.2011
(87) WO 2012/049900 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232729
(54) • *TRÄGERKERNMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFIE-ENTWICKLER, TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRA-*

FIE-ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFIE-ENTWICKLER
• *CARRIER CORE MATERIAL FOR ELECTROPHOTOGRAPHY DEVELOPER, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY DEVELOPER, AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVELOPER*
• *MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(72) KAWAUCHI, Takeshi, Okayama-City Okayama 702-8053, JP
MATSUDA, Yukihiko, Okayama-City Okayama 702-8053, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/107**

G03G 15/00 → (51) **B42C 5/02**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 749 959 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12825716.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/004918 02.08.2012
(87) WO 2013/027341 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183826

(54) • *ENTWICKLUNGSELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *DEVELOPING MEMBER, MANUFACTURING PROCESS THEREFOR AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE-FORMING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE DÉVELOPPEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUSABA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
SUGIYAMA, Ryo, Tokyo 146-8501, JP
UNO, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) **C08F 12/14**

G03G 15/10 → (51) **B41C 1/10**

(51) **G03G 15/20** (11) **1 887 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 07110205.7 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2008
(30) 09.08.2006 JP 2006217594
(54) • *Bilderwärmungsvorrichtung*
• *Image heating apparatus*
• *Appareil de chauffage d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Ito, Yoshikuni, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nakayama, Toshinori, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Ai, Ryuta, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/22 → (51) **B41C 1/10****G03G 21/16** → (51) **G03G 21/18**(51) **G03G 21/18** (11) **2 827 200 B1**
G03G 21/16

(25) En (26) En

(21) 14174954.9 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(30) 19.07.2013 KR 20130085179

(54) • *Entwicklungsvorrichtung mit Schiebbeein-
heit und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Developing apparatus having pushing unit*
• *and image forming apparatus having the same*• *Appareil de développement ayant une*
• *unité de poussée et appareil de formation*
• *d'image ayant la même*(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR(72) Lee, Han-jun, Gyeonggi-do, KR
Park, Jin-ho, Gyeonggi-do, KR(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB(51) **G04B 13/02** (11) **2 743 782 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13193509.0 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 11.12.2012 EP 12196577

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU*
• *VON ELASTISCHEN ARMEN DURCH VER-*
• *FORMUNG*• *DEVICE FOR ASSEMBLY BY DEFOR-*
• *MATION OF RESILIENT ARMS*• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR*
• *DÉFORMATION DE BRAS ÉLASTIQUES*(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH(72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, CH

MALLET, Daniel, 25500 Le Bélieu, FR

GRAF, Emmanuel, 2400 Le Locle, CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH(51) **G04B 15/00** (11) **2 645 189 B1****G04B 15/08****G04B 15/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12162030.6 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(54) • *Flexibler Uhrhemmungsmechanismus*• *Flexible escapement mechanism*• *Mécanisme d'échappement flexible*(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH

Hessler, Thierry, St Aubin, CH

Cabezas-Jurin, Andres, 1400 Yverdon, CH
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH**G04B 15/06** → (51) **G04B 15/00****G04B 15/08** → (51) **G04B 15/00****G04B 15/12** → (51) **G04B 15/00****G04B 15/14** → (51) **G04B 15/00****G04B 37/14** → (51) **A44C 5/14****G04B 37/16** → (51) **A44C 5/14**(51) **G05B 9/03** (11) **2 520 989 B1**

(25) De (26) De

(21) 12178263.5 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines hochverfügb-*
• *aren Systems mit funktionaler Sicherheit*
• *sowie ein hochverfügbares System mit*
• *funktionaler Sicherheit*• *Method for operating a highly available*
• *system with failsafe functionality and*
• *highly available system with failsafe func-*
• *tionality*• *Procédé de fonctionnement d'un système*
• *hautement disponible avec tolérance d'er-*
• *reurs et système hautement disponible*
• *avec tolérance d'erreurs*(73) Bytics Engineering AG, Bachweg 5, 8133
Esslingen, CH

(72) Leimgruber, Joseph, 8602 Wangen, CH

Foster, Peter, 8404 Winterthur, CH

Bühlmann, Andrea, 8702 Zollikon, CH

Schmid, Peter, 8810 Horgen, CH

Mueller, Thomas, 8180 Bülach, CH

Weibel, Hans, 8965 Berikon, CH

Zingg, Michael, 8406 Winterthur, CH

Renold, Thomas, 8404 Winterthur, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH(51) **G05B 13/02** (11) **2 707 781 B1****G05B 15/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12723418.5 (22) 11.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) EP 2012/058837 11.05.2012

(87) WO 2012/152939 2012/46 15.11.2012

(30) 11.05.2011 FR 1154057

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES*
• *ENERGIEVERBRAUCHS EINES GEBÄU-*
• *DES*• *METHOD OF PREDICTING THE ENERGY*
• *CONSUMPTION OF A BUILDING*• *PROCEDE DE PREVISION DE LA*
• *CONSOMMATION ENERGETIQUE D'UN*
• *BATIMENT*(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LE PIVERT, Xavier, F-73100 Tresserve, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR**G05B 15/02** → (51) **G05B 13/02****G05B 19/042** → (51) **H04L 12/28****G05B 23/02** → (51) **B64F 5/00****G05D 7/00** → (51) **E03C 1/084****G05F 1/67** → (51) **H02J 7/35****G05F 3/02** → (51) **H03K 17/00**(51) **G06F 1/16** (11) **2 570 884 B1****E05B 17/20**

(25) En (26) En

(21) 12184585.3 (22) 14.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 16.09.2011 GB 201116089

(54) • *Andockstation*• *Docking station*• *Station d'accueil*(73) Panasonic Manufacturing UK, Ltd., Wynclyffe
Road Pentwyn Industrial Estate, Cardiff,
South Glamorgan CF23 7XB, GB(72) Mann, Terence, Sutton Coldfield, West
Midlands B74 4XR, GB(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB(51) **G06F 1/16** (11) **2 776 898 B1****F16M 13/00**

(25) De (26) De

(21) 12797745.2 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) EP 2012/072337 09.11.2012

(87) WO 2013/068573 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 DE 202011107782 U

(54) • *AUFBEWAHRUNGS- UND LADESTATION*
• *FÜR ELEKTRONIKGERÄTE*• *STORAGE AND CHARGING STATION FOR*
• *ELECTRONIC APPLIANCES*• *STATION DE RANGEMENT ET DE*
• *RECHARGE D'APPAREILS ÉLECTRONI-*
• *QUES*(73) Kuchler, Marcus, Trogerstrasse 38, 81675
München, DE

(72) Kuchler, Marcus, 81675 München, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE(51) **G06F 1/16** (11) **2 811 362 B1****G08B 13/14****H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 13170915.6 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(54) • *Vorrichtung zur Erkennung eines Trage-*
• *koffers*• *Device for detecting a carrying case*• *Dispositif pour détecter un étui de trans-*
• *port*(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA(72) Abdelsamie, Ahmed, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CAMeunier, Marc, Élis, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CABarake, Omar, George, Joseph, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CALill, Steven, Anthony, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CAZhang, Guowei, Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE(51) **G06F 1/26** (11) **1 769 313 B1**

(25) En (26) En

(21) 05771312.5 (22) 12.07.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007

- (86) US 2005/024906 12.07.2005
- (87) WO 2006/019850 2006/08 23.02.2006
- (30) 18.07.2004 US 588959 P
08.10.2004 US 608959 P
07.01.2005 US 31288
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN EINER STROMQUELLE IN EINEM PERIPHEREN BUS
• METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERING A POWER SOURCE ON A PERIPHERAL BUS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DECOUVRIR UNE SOURCE D'ENERGIE SUR UN BUS PERIPHERIQUE
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) TUPMAN, David John, San Francisco, CA 94114, US
HERMAN, Ken, San Jose, CA 95118, US
TWYGCROSS, Barry, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 10161779.3 / 2 209 059

-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 620 840 B1**
G06F 9/30 **G06F 9/50**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13161131.1 (22) 12.04.2006
 - (84) DE GB NL
 - (43) 31.07.2013
 - (30) 12.04.2005 JP 2005114842
 - (54) • Mehrprozessorsystem
• Multiprocessor system
• Système multiprocesseur
 - (73) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsuka-machi 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
 - (72) Kasahara, Hironori, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555, JP
Kimura, Keiji, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555, JP
Shirako, Jun, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555, JP
Ito, Masaki, Machida-shi, Tokyo 194-0032, JP
Shikano, Hiroaki, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0013, JP
 - (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
 - (62) 06732068.9 / 1 870 792

-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 631 739 B1**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 12759930.6 (22) 21.05.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 28.08.2013
 - (86) CN 2012/075798 21.05.2012
 - (87) WO 2012/126426 2012/39 27.09.2012
 - (54) • KONTAKTLOSE GESTENBASIERTES STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• CONTACTLESS GESTURE-BASED CONTROL METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE À BASE DE GESTES SANS CONTACT ET APPAREIL ASSOCIÉ
 - (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) LI, Yingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
 - (60) 14190503.4 / 2 853 989

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 828 724 B1**
B60K 37/06 **G02B 27/01**
- (25) De (26) De
- (21) 12795733.0 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) EP 2012/004845 23.11.2012
- (87) WO 2013/139358 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 DE 102012005886
- (54) • VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER BEDIENVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR OPERATING AN OPERATING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KÜHNE, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE
MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

-
- G06F 3/041** → (51) **G02F 1/1333**

 - G06F 3/041** → (51) **G06F 3/042**

 - G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0482**

-
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 689 320 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13761987.0 (22) 12.02.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 29.01.2014
 - (86) US 2013/025721 12.02.2013
 - (87) WO 2013/138003 2013/38 19.09.2013
 - (30) 11.03.2012 US 201261609325 P
 - (54) • OPTISCHER TOUCHSCREEN MIT INNERER TOTALREFLEXION
• OPTICAL TOUCH SCREEN USING TOTAL INTERNAL REFLECTION
• ÉCRAN TACTILE OPTIQUE UTILISANT UNE RÉFLEXION INTERNE TOTALE
 - (73) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US
 - (72) HOLMGREN, Stefan, S-192 72 Sollentuna, SE
SPARF, Lars, S-162 45 Vällingby, SE
BEHDASHT, Remo, New South Wales 2006, AU
ERIKSSON, Thomas, S-182 74 Stocksund, SE
ELYAN, Michael, Lawrence, Drummoyne 2047, AU
SHAIN, Joseph, 76308 Rehovot, IL
JANSSON, Anders, S-138 34 Ålta, SE
PETTERSSON, Robert, S-126 39 Hägersten, SE
KARLSSON, John, S-195 32 Märsta, SE
 - (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 515 222 B1**
G06F 3/147 **G11B 27/34**
G11B 20/10
 - (25) En (26) En
 - (21) 12158875.0 (22) 09.03.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 24.10.2012
 - (30) 23.03.2011 JP 2011064636

- (54) • Anzeigesteuervorrichtung, Anzeigesteuerverfahren und Programm dafür
• Display control apparatus, method for controlling display, and program therefore
• Appareil de contrôle d'affichage, procédé de contrôle d'affichage et programme associé
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Migishima, Isao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirose, Ayako, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

-
- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 890 583 B1**
B60K 37/06 **G06F 3/0488**
F21V 8/00 **G06F 3/041**
B60K 35/00
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 13756392.0 (22) 26.08.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 08.07.2015
 - (86) EP 2013/067651 26.08.2013
 - (87) WO 2014/033096 2014/10 06.03.2014
 - (30) 30.08.2012 FR 1258103
 - (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER
• DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH A LIGHT GUIDE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉQUIPÉ D'UN GUIDE DE LUMIÈRE
 - (73) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
 - (72) MOLARD, Yannick, F-67130 Hersbach, FR
CORDIER, Emmanuel, F-67190 Grendelbruch, FR
 - (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/042**

 - G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

 - G06F 3/147** → (51) **G06F 3/048**

-
- (51) **G06F 7/00** (11) **1 609 053 B1**
G06F 15/16 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **H04L 12/18**
H04N 21/442 **H04N 21/6375**
H04N 21/643 **H04N 21/658**
H04N 21/845 **H04N 21/6377**
 - (25) En (26) En
 - (21) 04758487.5 (22) 29.03.2004
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 28.12.2005
 - (86) US 2004/009478 29.03.2004
 - (87) WO 2004/088501 2004/42 14.10.2004
 - (30) 28.03.2003 US 458588 P
 - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON MEDIEN-DATEIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING MEDIA BASED FILES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRANS-METTRE DES FICHIERS DE MEDIA
 - (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 - (72) NEWBERRY, Thomas, Patrick, Westfield, IN 46074, US
CALVERT, Kerry, Wayne, Indianapolis, IN 46236, US
 - (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 9/30		→ (51) G06F 1/32	
(51) G06F 9/44	(11) 2 711 836 B1	(25) En	(26) En
(21) 12185819.5	(22) 25.09.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME			
(43) 26.03.2014		(54) • <i>Datenverteilungssystem</i> • <i>Data distribution system</i> • <i>Système de distribution de données</i>	
(73) RIMES Technologies Limited, No. 1 Cornhill, London EC3V 3ND, GB		(72) Fauvelais, Christian, London, EC3V 3ND, GB	
(74) Mancuso, Frederic, London, EC3V 3ND, GB		(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB	
G06F 9/44		→ (51) G06F 17/00	
(51) G06F 9/445	(11) 1 720 097 B1	(25) En	(26) En
(21) 05253488.0	(22) 07.06.2005	(84) DE FR GB	
(43) 08.11.2006		(30) 18.03.2005 JP 2005078506	
(54) • <i>Verfahren und Computersystem zur Firmware Versionsmanagement</i> • <i>Firmware version managing method and computer system</i> • <i>Procédé et système informatique pour la gestion de versions de microiciel</i>		(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Yuuki, Kazuhiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP		(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G06F 9/445		→ (51) G06F 21/53	
G06F 9/50		→ (51) G06F 1/32	
(51) G06F 11/16	(11) 1 573 543 B1	(25) En	(26) En
(21) 03732589.1	(22) 29.04.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.09.2005		(86) EP 2003/050132 29.04.2003	
(87) WO 2003/093999 2003/46 13.11.2003		(30) 03.05.2002 IT SV20020018	
(54) • <i>INHÄRENT PANNENSICHERE VERARBEITUNGS ODER STEUEREINRICHTUNG</i> • <i>INHERENTLY FAIL SAFE PROCESSING OR CONTROL APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE CONTROLE OU DE TRAITEMENT A SECURITE INTEGREE DE MANIERE INHERENTE</i>		(73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via O. Moreno, 23, 12038 Savigliano (Cuneo), IT	
(72) Manoni, Vittorio, I-40054 Budrio (BO), IT		(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT	
(51) G06F 11/16	(11) 2 722 760 B1	(25) En	(26) En
(21) 13188611.1	(22) 14.10.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014		(30) 18.10.2012 JP 2012230383	

(54) • <i>Halbleiterbauelement</i> • <i>Semiconductor device</i> • <i>Dispositif semi-conducteur</i>		(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP	
(72) Ito, Masayuki, Kawaski, Kanagawa 211-8668, JP		(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
G06F 11/20		(11) 2 715 554 B1	
(25) En	(26) En	(21) 12790115.5	(22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 09.04.2014	
(86) US 2012/038656 18.05.2012		(87) WO 2012/162176 2012/48 29.11.2012	
(30) 23.05.2011 US 201113113702		(54) • <i>SYNCHROME REPLIKATION IN EINER VERTEILTEN SPEICHERUMGEBUNG</i> • <i>SYNCHRONOUS REPLICATION IN A DISTRIBUTED STORAGE ENVIRONMENT</i> • <i>DUPLICATION SYNCHROME DANS UN ENVIRONNEMENT DE STOCKAGE DISTRIBUÉ</i>	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US		(72) CALDER, Bradley Gene, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) NILAKANTAN, Niranjn, Redmond, Washington 98052-6399, US		SRIVASTAV, Shashwat, Redmond, Washington 98052-6399, US	
		WU, Jiesheng, Redmond, Washington 98052-6399, US	
		ABBASI, Abdul Rafay, Redmond, Washington 98052-6399, US	
		MAINALI, Shane, Redmond, Washington 98052-6399, US	
		UDDARAJU, Padmanabha Chakravarthy, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		(51) G06F 11/36	(11) 2 639 702 B1
		(25) En	(26) En
		(21) 12159929.4	(22) 16.03.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 18.09.2013	
		(54) • <i>Schaltung und Verfahren zur Software-Nachverfolgung</i> • <i>Circuit and method for software tracing</i> • <i>Circuit et procédé de suivi logiciel</i>	
		(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE	
		(72) Hesse, Kay, 01129 Dresden, DE	
		(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE	
G06F 13/00		(11) 2 722 765 B1	
(25) Ja	(26) En	(21) 12799965.4	(22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 23.04.2014	
		(86) JP 2012/065203 14.06.2012	
		(87) WO 2012/173175 2012/51 20.12.2012	
		(30) 14.06.2011 JP 2011131928	
		14.06.2011 JP 2011131929	
(54) • <i>INHALTLIEFERSYSTEM, STEUERGERÄT UND INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN</i>			

				• <i>CONTENT DELIVERY SYSTEM, CONTROLLER AND CONTENT DELIVERY METHOD</i>	
				• <i>SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU</i>	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP		(72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-8001, JP		(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
G06F 13/38		(11) 2 698 722 B1		H04L 12/24	
(25) En	(26) En	(21) 13154167.4	(22) 06.02.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014		(30) 15.08.2012 TW 101129557		(54) • <i>Erweiterungsmodul und Steuerungsverfahren dafür</i> • <i>Expansion module and control method thereof</i> • <i>Module d'expansion et son procédé de commande</i>	
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW		(72) Yeung, Sip Kim, 221 New Taipei City, TW		(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
G06F 13/40		(11) 2 795 474 B1			
(25) Fr	(26) Fr	(21) 12801589.8	(22) 14.12.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014		(86) EP 2012/075566 14.12.2012		(87) WO 2013/092419 2013/26 27.06.2013	
(30) 20.12.2011 FR 1161987		(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER DATENERFASSUNGSSCHALTUNG UND DATENVERARBEITUNGSSCHALTUNG</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A DATA-ACQUISITION CIRCUIT AND A DATA-PROCESSING CIRCUIT</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN CIRCUIT D'ACQUISITION ET UN CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNEES</i>		(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
		(72) CHEVOBBE, Stéphane, F-92340 Bourg-la-Reine, FR		DURANTON, Marc, F-91400 Orsay, FR	
		(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR			
G06F 13/42		(11) 2 740 042 B1		H04L 12/413	
(25) De	(26) De	(21) 12738103.6	(22) 19.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014		(86) EP 2012/064135 19.07.2012		(87) WO 2013/020781 2013/07 14.02.2013	
(30) 05.08.2011 DE 102011080476		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DATENÜBERTRA-</i>			

GUNGSSICHERHEIT IN EINER SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG MIT FLEXIBLER NACHRICHTENGRÖßE

- METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE DATA TRANSFER SECURITY IN A SERIAL DATA TRANSFER WITH FLEXIBLE MESSAGE SIZE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DE LA TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UNE TRANSMISSION DE DONNÉES EN SÉRIE AVEC UNE TAILLE DE MESSAGE FLEXIBLE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
SCHEUING, Jan, 71573 Allmersbach, DE

G06F 13/42 → (51) H04L 29/08

G06F 15/16 → (51) G06F 7/00

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 922 641 B1**
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 06790086.0 (22) 29.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
(86) US 2006/033807 29.08.2006
(87) WO 2007/032909 2007/12 22.03.2007
(30) 09.09.2005 US 223527
- (54) • BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM ERSTELLEN EINER TABELLENKALKULATIONS-DATENZUSAMMENFASSUNGSTABELLE
• USER INTERFACE FOR CREATING A SPREADSHEET DATA SUMMARY TABLE
• INTERFACE UTILISATEUR POUR LA CREATION DE TABLE RECAPITULATIVE DE DONNEES DE FEUILLE DE CALCUL
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FOLTING, Allan, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUPAJ, Konrad, Redmond, WA 98052, US
WEBER, Brandon, Redmond, WA 98052, US
CARLEVATO, Denise Cathleen, Redmond, WA 98052, US
VIEGERS, Sander Martijn, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 595 069 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12007484.4 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298212
- (54) • Replikations-Server
• Replication server
• Serveur de réplication
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Daschakowsky, Klaus, 69190 Walldorf, DE
Merkel, Jochen, 69190 Walldorf, DE
Weber, Günter, 69190 Walldorf, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 595 144 B1**
G10L 15/02
- (25) En (26) En
(21) 12193055.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252425
- (54) • Sprachdatenabrufsystem und Programmprodukt dafür
• Voice data retrieval system and program product therefor
• Système d'extraction de données vocales et produit de programme destiné à cet effet
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kanda, Naoyuki, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 788 900 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12808581.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) US 2012/067290 30.11.2012
(87) WO 2013/085813 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567758 P
27.06.2012 US 201213534640
- (54) • UMLEITUNGSREDUZIERUNG
• REDUCING REDIRECTS
• RÉDUCTION DE REDIRECTIONS
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FUKUSHIMA, Ken'ichi, Tokyo, JP
SUGAWARA, YU, Tokyo, JP
KATO, Yoshikiyo, Tokyo, JP
IMAZUMI, Ryoichi, Tokyo, JP
- (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 731 033 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12191531.8 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • Konstruktionsverfahren für fehlertolerante integrierte Schaltungen
• Construction method for resilient ICs
• Procédé de construction de circuits intégrés résistants
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bayer, Christoph, 10439 Berlin, DE
Seifert, Jean-Pierre, 10587 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwält mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 120 392 B1**
H04L 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 08710933.6 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) JP 2008/052054 07.02.2008
(87) WO 2008/096825 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 JP 2007027985
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ZERTIFIKATEN, VORRICHTUNG ZUR

- AUSSTELLUNG VON ZERTIFIKATEN UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
- CERTIFICATE AUTHENTICATING METHOD, CERTIFICATE ISSUING DEVICE, AND AUTHENTICATION DEVICE
 - PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE CERTIFICAT, DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE CERTIFICAT ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Company, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KARASAWA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAWASHIMA, Masahisa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TSURUOKA, Yukio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ORIHARA, Shingo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 21/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 21/10** (11) **1 287 474 B1**
G06Q 10/10
- (25) En (26) En
(21) 01936648.3 (22) 05.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
(86) GB 2001/002486 05.06.2001
(87) WO 2001/095175 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 GB 0013682
13.06.2000 GB 0014430
- (54) • VERWALTUNG VON DIGITALEN RECHTEN
• DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT
• GESTION DE DROITS NUMERIQUE
- (73) Sealedmedia Limited, "Sorbon" Aylesbury End, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW, GB
(72) LAMBERT, Martin Richard, Twyford, Berkshire RG10 9AF, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 21/41** (11) **1 839 224 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 05811102.2 (22) 24.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(86) EP 2005/056204 24.11.2005
(87) WO 2006/061326 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 US 10228
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHERN BINDEN EINES REGISTERNAMEN-KENNUNGSPROFILS
• METHOD AND SYSTEM FOR SECURE BINDING REGISTER NAME IDENTIFIER PROFILE
• PROCEDE ET SYSTEME DE LIAISON SECURISEE DE PROFIL D'IDENTIFIANT DE NOM DE REGISTRE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) HINTON, Heather, Maria, Austin, TX 78732, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department

Mail Point 110, Hursley Park Winchester
Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 704 004 B1**
- G06F 21/74** **G06F 9/445**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12777809.0 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) KR 2012/001775 12.03.2012
- (87) WO 2012/148080 2012/44 01.11.2012
- (30) 28.04.2011 KR 20110039901
- (54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG MIT DLL-EINFÜGUNGSFUNKTION UND DLL-EINFÜGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COMPUTING DEVICE HAVING A DLL INJECTION FUNCTION, AND DLL INJECTION METHOD*
- *DISPOSITIF INFORMATIQUE À FONCTION D'INJECTION DE DLL, ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE DLL*
- (73) Fasoo. Com Co., Ltd, 17th Floor Nuritkum Square Business Center 1605 Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
- (72) LEE, Jong-Il, Goyang Si Gyeonggi-Do 411-370, KR
- YI, Nam-Su, Seoul 136-130, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 750 067 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13166726.3 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 25.12.2012 RU 2012156434
15.03.2013 US 201313841116
- (54) • *System und Verfahren zur Auswahl von synchronem oder asynchronem Dateizugriffsverfahren während einer Antivirusanalyse*
- *System and method for selecting synchronous or asynchronous file access method during antivirus analysis*
- *Système et procédé de sélection de méthode d'accès de fichier synchrone ou asynchrone pendant une analyse antivirus*
- (73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Pavlyushchik, Mikhail A., 125212 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 565 811 B1**
- G06F 21/73** **G07F 17/32**
- H04L 9/32** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12194491.2 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 18.07.2006 US 831472 P
16.01.2007 US 885073 P
- (54) • *System und Verfahren zur Authentifizierung einer Spielvorrichtung*
- *System and method for authenticating a gaming device*
- *Système et procédé pour authentifier un dispositif de jeu*
- (73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) Smith, Keelan, Toronto, Ontario M6K 2P9, CA

- Vanstone, Scott A., Campbellville, Ontario NOP 1B0, CA
- Brown, Daniel R., Mississauga, Ontario L5N 1X8, CA
- Parisien, Darryl L., Toronto, Ontario M4R 1W9, CA
- Vadekar, Ashok, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
- Neill, Brian, Burlington, Ontario L7M 3R3, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- (62) 07763915.1 / 2 044 546

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/53**

G06K 7/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 539 849 B1**
- G03B 7/00** **A47J 31/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11702195.6 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) EP 2011/051534 03.02.2011
- (87) WO 2011/104095 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 DE 102010002439
- (54) • *BARCODELESER*
- *BAR CODE READER*
- *LECTEUR DE CODE A BARRE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DABURGER, Josef, 83313 Siegsdorf-Hammer, DE
- SCHULZE, Michael, 81925 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 879 077 B1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/44**
H01Q 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 13306637.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (54) • *Fördersystem zur Identifizierung von RFID-Etiketten auf Paketen*
- *A conveyor system for identifying RFID tags on parcels*
- *Système transporteur pour l'identification d'étiquettes RFID sur des paquets*
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Pantaloni, Jean-Baptiste, 20133 Ucciani, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **2 908 264 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14155009.5 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (54) • *RFID-Lesevorrichtung mit Zustandsanzeige an externer Antenne*
- *RFID reading device with status display on external antenna*
- *Dispositif de lecture RFID doté d'un affichage d'état au niveau d'une antenne externe*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Sock, Björn, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- Pilzner, Olaf, 22459 Hamburg, DE

- Günther, Andreas, 22941 Bargteheide, DE
- Potthast, Jan, 22307 Hamburg, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G06K 9/00 → (51) **A47L 15/24**

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/044**

G06K 9/00 → (51) **A61B 6/00**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/20**

G06K 9/00 → (51) **G10L 25/54**

G06K 9/20 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06K 9/32** (11) **2 750 081 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13155331.5 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 31.12.2012 PL 40230412
- (54) • *Verfahren zur Fahrzeugidentifizierung und ein System zur Fahrzeugidentifizierung*
- *A method for vehicle identification and a system for vehicle identification*
- *Procédé d'identification de véhicule et système d'identification de véhicule*
- (73) Instytut Badawczy Dróg I Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa, PL
- (72) Karkowski, Michał, 05-120 Legionowo, PL
- Dzienis, Tadeusz, 01-452 Warszawa, PL
- Dolega, Cezary, 53-608 Wrocław, PL
- Mrowka, Paweł, 53-608 Wrocław, PL
- (74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **G06K 15/10** (11) **1 956 522 B1**
H04N 1/00 **B41J 2/21**

- (25) En (26) En
- (21) 07253708.7 (22) 19.09.2007
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 13.08.2008
- (30) 19.09.2006 JP 2006252954
15.03.2007 JP 2007067094
- (54) • *Bildgebungsverfahren und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Imaging method and image forming apparatus*
- *Procédé d'imagerie et appareil de formation d'image*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kikuchi, Naoki, Isehara-shi Kanagawa, JP
- Kimura, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- Hosaka, Shigetoshi, Atsugi-shi Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 19/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 786 316 B1**
G06K 19/077

- (25) En (26) En
- (21) 12794933.7 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/073573 26.11.2012
- (87) WO 2013/079430 2013/23 06.06.2013
- (30) 01.12.2011 EP 11306595
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE ELEMENTE UMFASST, DIE DURCH VERSCHIEDENE STANDARDPROTOKOLLE*

VERWALTET WERDEN, UND VERWALTUNGSVERFAHREN DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN DIESEN ELEMENTEN

- ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ELEMENTS MANAGED BY DIFFERENT STANDARDISED PROTOCOLS AND METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION BETWEEN THOSE ELEMENTS*
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS GÉRÉS PAR DES PROTOCOLES STANDARDISÉS DIFFÉRENTS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA COMMUNICATION ENTRE CES ÉLÉMENTS*

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) THILL, Michel, 92190 Meudon, FR
 CHARLES, Yan, 92190 Meudon, FR
 GRESSUS, Yvon, 92190 Meudon, FR
 (74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 706 486 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13182405.4 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.03.2014
 (30) 11.09.2012 US 201213609297
 (54) • *Verfahren und System für Schutzverpackung*
 • *Method and System for Protective Packaging*
 • *Procédé et système d'emballage protecteur*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) Britt, Jr., Joe Freeman, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 19/073 → (51) **B05D 7/22**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 665 140 B1**
 (25) NL (26) En
 (21) 04788503.3 (22) 14.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.06.2006
 (86) NL 2004/000637 14.09.2004
 (87) WO 2005/027036 2005/12 24.03.2005
 (30) 18.09.2003 NL 1024323
 (54) • *IDENTIFIKATIONSKARTE*
 • *IDENTIFICATION CARD*
 • *CARTE D'IDENTIFICATION*

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) VAN BREEMEN, Albert, Jos, Jan, Marie, NL-5624 KT Eindhoven, NL
 SCHOO, Harmannus, Franciscus, Maria, NL-5521 PR Eersel, NL
 BOCHNO, Victor, Robert, NL-5553 BD Valkenswaard, NL
 SEWALT, Karl, Everhardus, NL-3119 BT Schiedam, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **2 788 923 B1**
G06K 19/07 **H01Q 1/12**
H01Q 1/22 **H01Q 1/38**
 (25) En (26) En
 (21) 12794947.7 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (86) EP 2012/073940 29.11.2012
 (87) WO 2013/083470 2013/24 13.06.2013
 (30) 09.12.2011 US 201161568896 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTENNENELEMENTS EINES RFID-TRANSPONDERS*
 • *A METHOD FOR PRODUCING AN ANTENNA ELEMENT OF AN RFID TRANSPONDER*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT D'ANTENNE D'UN TRANSPONDEUR RFID*

(73) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
 (72) VIRTANEN, Juhani, 33100 Tampere, FI
 (74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06Q 10/06 → (51) **G08G 5/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 227 437 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01204774.2 (22) 10.12.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 31.07.2002
 (30) 20.12.2000 US 742957
 (54) • *Mehrfachauflösungsverfahren zur Rauschunterdrückung bei numerischen Bildern*
 • *A multiresolution based method for removing noise from digital images*
 • *Procédé multirésolution pour la réduction de bruit dans des images numérisées*

(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
 (72) Gindele, Edward B., Rochester, New York 14650-2201, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 769 360 B1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12775001.6 (22) 11.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.08.2014
 (86) EP 2012/070107 11.10.2012
 (87) WO 2013/057030 2013/17 25.04.2013
 (30) 21.10.2011 FR 1159594
 (54) • *VERFAHREN ZUM FINDEN VON OBJEKTEN DURCH AUFLÖSUNG IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM EINER SZENE*
 • *METHOD FOR LOCATING OBJECTS BY RESOLUTION IN THE THREE-DIMENSIONAL SPACE OF THE SCENE*
 • *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'OBJETS PAR RÉOLUTION DANS L'ESPACE TRIDIMENSIONNEL DE LA SCÈNE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) DHOME, Yoann, F-92160 Antony, FR
 LUVISON, Bertrand, F-91380 Chilly-Mazarin, FR
 PHAM, Quoc-cuong, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
 (74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 795 577 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12814002.7 (22) 29.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) JP 2012/081589 29.11.2012
 (87) WO 2013/094420 2013/26 27.06.2013
 (30) 22.12.2011 JP 2011281150
 (54) • *DREIDIMENSIONALES MESSVERFAHREN, DREIDIMENSIONALES MESSPROGRAMM UND ROBOTERVORRICHTUNG*
 • *THREE DIMENSION MEASUREMENT METHOD, THREE DIMENSION MEASUREMENT PROGRAM AND ROBOT DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE, PROGRAMME DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF DE ROBOT*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) KITAJIMA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/00**

G06T 7/00 → (51) **G01N 29/44**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/00 → (51) **G08B 17/12**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 813 973 B1**
G06T 7/00 **G06K 9/20**
 (25) Zh (26) En
 (21) 12876081.6 (22) 26.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.12.2014
 (86) CN 2012/085258 26.11.2012
 (87) WO 2014/079058 2014/22 30.05.2014
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOBILDERN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING VIDEO IMAGE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE VIDÉO*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Yongan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 7/20 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 766 884 B1**
B60R 25/24 **B60R 25/045**
 (25) De (26) De
 (21) 12773211.3 (22) 25.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.08.2014
 (86) EP 2012/004006 25.09.2012
 (87) WO 2013/053429 2013/16 18.04.2013
 (30) 14.10.2011 DE 102011116157
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BE-RECHTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR SCHLÜSSELLOSEN ZUGANG UND START EINES FAHRZEUGS*

• *METHOD FOR OPERATING AN AUTHORIZATION DEVICE FOR A KEYLESS ACCESS TO AND START OF A VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AUTORISATION POUR L'ACCÈS ET LE DÉMARRAGE SANS CLÉ D'UN VÉHICULE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) LEDENDECKER, Ingo, 85114 Buxheim, DE
 (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G07D 9/00 → (51) **B65G 47/14**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 729 920 B1**
G07F 17/32

(25) En (26) En
 (21) 12726820.9 (22) 01.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
 (86) GB 2012/000396 01.05.2012
 (87) WO 2012/150430 2012/45 08.11.2012
 (30) 04.05.2011 GB 201107398
 (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER CASINO-VORRICHTUNG*
 • *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CASINO APPARATUS*
 • *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU LIÉS À UN DISPOSITIF DE CASINO*

(73) Sharkey, Brian Andrew, 85 Princess Street Burntwood, Staffordshire WS7 1JN, GB
 (72) Sharkey, Brian Andrew, Staffordshire WS7 1JN, GB
 (74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G07D 11/00** (11) **2 738 747 B1**

(25) En (26) En
 (21) 13194753.3 (22) 28.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
 (30) 28.11.2012 JP 2012259992
 (54) • *Geldeinzahlungs-/auszahlungsvorrichtung und Geldverwaltungsverfahren der Geldeinzahlungs-/auszahlungsvorrichtung*
 • *Money depositing/dispensing device and money management method of money depositing/dispensing device*
 • *Dispositif de distribution/dépôt d'argent et procédé de gestion d'argent d'un tel dispositif*

(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
 (72) Shimizu, Tadashi, Hyogo, 670-8567, JP Nishino, Kazuya, Hyogo, 670-8567, JP Ueda, Kento, Hyogo, 670-8567, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G07F 17/32 → (51) **G06F 21/57**

G07F 17/32 → (51) **G07D 11/00**

G08B 13/14 → (51) **G06F 1/16**

G08B 13/194 → (51) **G08B 15/00**

G08B 13/196 → (51) **G08B 15/00**

(51) **G08B 15/00** (11) **1 189 187 B1**
G08B 13/194 **G08B 13/196**
H04N 7/18

(25) De (26) De
 (21) 01119125.1 (22) 08.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.03.2002
 (30) 31.08.2000 DE 10042935
 (54) • *Verfahren zum Überwachen eines vorbestimmten Bereichs und entsprechendes System*
 • *Method and system for monitoring a designated area*
 • *Procédé et système de surveillance d'une zone prédéterminée*

(73) Securiton GmbH, Von-Drais-Strasse 33, 77855 Achern, DE
 (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08B 17/06 → (51) **G08B 17/107**

G08B 17/10 → (51) **G08B 17/107**

(51) **G08B 17/107** (11) **2 685 437 B1**
G01N 21/53 **G08B 17/06**

(25) Ja (26) En
 (21) 12758282.3 (22) 09.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
 (86) IB 2012/000442 09.03.2012
 (87) WO 2012/123796 2012/38 20.09.2012
 (30) 11.03.2011 JP 2011053914
 (54) • *BRANDSENSOR*
 • *FIRE SENSOR*
 • *CAPTEUR D'INCENDIE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) SHIMADA, Yoshitake, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G08B 17/12** (11) **2 801 960 B1**
G08B 29/18 **G06T 7/00**
G08B 13/196 **G06K 9/00**

(25) It (26) En
 (21) 14167611.4 (22) 09.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
 (30) 09.05.2013 IT TO20130371
 (54) • *Verfahren zur Erfassung von Daten im Zusammenhang mit in einer Szene ausgestrahlten Wärmeenergie unter Verwendung von Infrarot-Strahlungsbildverarbeitung*
 • *Method of detecting data relating to thermal energy radiated in a scene using infrared radiation image processing*
 • *Procédé de détection de données relatives à l'énergie thermique rayonnée dans une scène au moyen de traitement d'image par rayonnement infrarouge*

(73) A.M. General Contractor S.p.A., Via Scarsellini, 147, 16149 Genova, IT
 (72) Lorenzoni, Giovanni Pietro, 16149 Genova, IT
 (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G08B 29/18 → (51) **G01R 31/36**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/12**

G08G 1/16 → (51) **B60Q 9/00**

G08G 1/16 → (51) **B60R 1/02**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 685 441 B1**
G08G 5/02 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
 (21) 13170889.3 (22) 06.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
 (30) 13.07.2012 US 201261671138 P
 18.01.2013 US 201313744918
 (54) • *Verallgemeinerter Ankunftsplaner*
 • *Generalized arrival planner*
 • *Planificateur d'arrivée généralisé*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Berge, Matthew E., Woodinville, WA 98072, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09F 3/03** (11) **2 786 363 B1**

(25) En (26) En
 (21) 12812145.6 (22) 29.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
 (86) BR 2012/000481 29.11.2012
 (87) WO 2013/078522 2013/23 06.06.2013
 (30) 29.11.2011 BR PI1107001
 (54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT EINEM DICHTUNGSSYSTEM*
 • *A SECURITY SEALING SYSTEM INCORPORATING THE SEALING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'INVIOUABILITÉ COMPRENANT LE SYSTÈME DE FERMETURE*

(73) ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, Estrada Prefeito Antonio da Cruz Barros 663 - Limoeiro, CEP-25850-000 Paraiba do Sul-RJ, BR
 (72) DE LIMA CASTRO, André, CEP-22460-310 Rio de Janeiro - RJ, BR
 (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G09G 3/00** (11) **2 115 506 B1**
G09G 3/20 **H04N 13/04**
G02B 27/22

(25) En (26) En
 (21) 08729416.1 (22) 08.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
 (86) US 2008/053450 08.02.2008
 (87) WO 2008/100826 2008/34 21.08.2008
 (30) 13.02.2007 US 889724 P
 (54) • *LAYOUTS AUF SUBPIXEL-EBENE UND SUBPIXEL-DARSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIREKTIONALE ANZEIGEN UND SYSTEME*
 • *SUBPIXEL LAYOUTS AND SUBPIXEL RENDERING METHODS FOR DIRECTIONAL DISPLAYS AND SYSTEMS*
 • *TOPOLOGIE DE SOUS-PIXELS ET PROCÉDÉS DE RENDU DE SOUS-PIXELS POUR DES ÉCRANS ET SYSTÈMES DIRECTIONNELS*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen, Santa Rosa, CA 95401, US
CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US
SCHLEGEL, Matthew, Osborne, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14151685.6 / 2 733 518
15191486.8

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 653 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 05023295.8 (22) 25.10.2005
(84) DE FI FR GB NL
(43) 03.05.2006
(30) 29.10.2004 JP 2004315163
(54) • *VIDEODATENKORREKTURSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *VIDEO DATA CORRECTION CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC APPLIANCE*
• *CIRCUIT DE CORRECTION DE DONNÉES VIDÉO, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Ozaki, Tadafumi, Gifu-shi Gifu-ken 502-0905, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 722 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180835.4 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 KR 20120114942
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ryu, Hyun-jeong, Gyeongsangnam-do, KR Na, Hong-ju, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 728 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150567.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 23.02.2011 KR 20110015965
(54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung damit*
• *Display panel and display apparatus having the same*
• *Panneau d'affichage et dispositif d'affichage équipé de celui-ci*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Bae, Yu-Han, 302, No. 344-25 Seoul, KR Lee, Jae-Hoon, 3F, No. 218-41 Seoul, KR

- Moon, Seung-Hwan, 103-2604 Chung-cheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(60) 14191610.6 / 2 851 893
(62) 11189845.8 / 2 492 908

- (51) **G10K 9/22** (11) **2 805 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 12797803.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/073216 21.11.2012
(87) WO 2013/107542 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012200639
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR*
• *ULTRASOUND SENSOR*
• *CAPTEUR À ULTRASON*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE BAYARSAIKHAN, Bayar, 71229 Leonberg, DE

G10K 11/00 → (51) **G10K 11/172**

- (51) **G10K 11/172** (11) **2 665 058 B1**
G02B 21/24 **G02B 26/10**
G10K 11/00 **G10K 11/175**
(25) De (26) De
(21) 13165295.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012208250
(54) • *Mikroskop mit einer Vorrichtung zur Dämmung von Schall im optischen Strahlengang eines Mikroskops*
• *Device for insulating sound in the optical beam path of a microscope and microscope with such a device*
• *Dispositif d'isolation du bruit dans le faisceau de rayons optique d'un microscope et microscope doté d'un tel dispositif*
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Birk, Holger, 74909 Meckesheim, DE Seyfried, Volker, 69226 Nussloch, DE Fehrer, Dirk-Oliver, 76669 Bad Schönborn, DE Krishnamachari, Vishnu Vardan, 68199 Mannheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G10K 11/175 → (51) **G10K 11/172**

G10L 15/02 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 817 803 B1**
G10L 21/0388
(25) En (26) En
(21) 13705503.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053609 22.02.2013
(87) WO 2013/124445 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 EP 12156631
08.08.2012 US 201261680805 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EFFIZIENTEN REGENERATION VON HOCHFREQUENZAUDIOINHALT*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR EFFICIENT RECOVERY OF HIGH FREQUENCY AUDIO CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA RÉGÉNÉRATION EFFICACE DE CONTENU AUDIO HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) THESING, Robin, 90429 Nuremberg, DE SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(60) 15196734.6

G10L 21/0216 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **G10L 21/0364** (11) **2 660 814 B1**
G10L 21/0264
(25) En (26) En
(21) 12166906.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Adaptives Ausgleichssystem*
• *Adaptive equalization system*
• *Système d'égalisation adaptative*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, CA Li, Xueman, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G10L 21/0388 → (51) **G10L 19/02**

- (51) **G10L 25/54** (11) **2 437 255 B1**
H04H 60/58 **H04H 60/37**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 11186629.9 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(30) 08.02.2005 US 651010 P
(54) • *Automatische Identifikation von wiederholtem Material in Audiosignalen*
• *Automatic identification of repeated material in audio signals*
• *Identification automatique de matériel répété dans des signaux audio*
(73) Shazam Investments Limited, 26-28 Hammersmith Grove, London W6 7HA, GB
(72) De Busk, David L., Nashville, TN Tennessee 37204, US Briggs, Darren P., Nashville, TN Tennessee 37215, US Karliner, Michael, LONDON, NW2 6AL, GB Cheong Tang, Richard Wing, Stanmore, Middlesex HA7 2LJ, GB Li-chun wang, Avery, Palo Alto, CA California 94303, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06720563.3 / 1 864 243

G11B 7/24044 → (51) **G11B 7/245**

- (51) **G11B 7/245** (11) **2 803 069 B1**
G11B 7/24044
(25) En (26) En
(21) 12812753.7 (22) 30.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) US 2012/067156 30.11.2012
- (87) WO 2013/106138 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201213350149
- (54) • *HOLOGRAFISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOLOGRAFISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
- *HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM AND METHOD OF MAKING HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) NATARAJAN, Arunkumar, Niskayuna, New York 12309, US
- NAIK, Shantaram Narayan, Karnataka Bangalore 560017, IN
- BODEN, Eugene, Scotia, New York 12302, US
- PUTHAMANE, Kiran Arunkumar, Karnataka 571216, IN
- VASUDEVAN, Vinodkumar, Kerala 690106, IN
- JAIN, Sumeet, Schenectady, New York 12308, US
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 600 966 B1**
G11B 20/18
- (25) En (26) En
- (21) 05252929.4 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
- (30) 20.05.2004 KR 2004036642
- (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium, Vorrichtung und Verfahren zur Aufzeichnung/Wiedergabe und Aufzeichnungsmedium mit Programm zur Ausführung des Verfahrens*
- *Optical recording medium, apparatus and method of recording/reproducing data thereon/therefrom, and computer readable recording medium storing program to perform the method*
- *Support d'enregistrement optique, appareil et procédé d'enregistrement/de reproduction et support d'enregistrement avec logique pour exécuter le procédé*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Hwang, Sung-hee, Seoul, KR
- Ko, Jung-wan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 20/00 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 860 569 B1**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
G11B 20/00 **G11B 20/12**
G11B 27/32 **H04N 5/913**
H04N 9/804 H04N 5/765
H04N 5/85 H04N 9/806
H04N 9/82 H04N 9/877
- (25) Ja (26) En
- (21) 06714963.3 (22) 01.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (86) JP 2006/303844 01.03.2006
- (87) WO 2006/100879 2006/39 28.09.2006
- (30) 18.03.2005 JP 2005080600
- (54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) TAKASHIMA, Yoshikazu, SHINAGAWA-KU Tokyo, 1410001, JP
- UEDA, Kenjiro, SHINAGAWA-KU Tokyo, 1410001, JP
- KOBAYASHI, Yoshiyuki, SHINAGAWA-KU Tokyo, 1410001, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (60) 11152051.6 / 2 320 321
12162426.6 / 2 485 151
12162434.0 / 2 490 127

G11B 20/10 → (51) **G06F 3/048**

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**

G11B 20/18 → (51) **G11B 20/00**

G11B 27/00 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/32 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/34 → (51) **G06F 3/048**

G11B 27/36 → (51) **H03M 1/00**

G11C 5/14 → (51) **G11C 11/417**

G11C 5/14 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **G11C 7/24** (11) **1 710 806 B1**
G11C 16/10 **G11C 16/22**
G11C 16/26
- (25) En (26) En
- (21) 06015160.2 (22) 14.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.10.2006
- (30) 17.12.1999 US 465665
- (54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung mit integriertem eingebettetem Flash- und SRAM-Speicher*
- *Mobile communication device having integrated embedded flash and sram memory*
- *Dispositif de communication mobile avec mémoire instantanée et mémoire vive statique encastées et intégrées*
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Jha, Sanjay, San Diego CA 92121-1714, US
- Simmonds, Stephen, San Diego CA 92130, US
- Elhus-Seini, Jalal, San Diego CA 92121-1714, US
- Yu, Nicholas, K., San Diego CA 92121-1714, US

- Khan, Safi, San Diego CA 92131, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 00986483.6 / 1 238 393

G11C 8/10 → (51) **H01L 21/8238**

- (51) **G11C 11/417** (11) **2 626 862 B1**
G11C 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 13000683.6 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 09.02.2012 US 201261596892 P
- (54) • *Schaltungen mit niedrigem Leckstrom, Vorrichtungen und Techniken*
- *Low leakage circuits, devices and techniques*
- *Circuits à faibles fuites, dispositifs et techniques*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Lemkin, Mark Alan, Berkeley, California 94709, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G11C 11/419 → (51) **H01L 21/8238**

G11C 13/00 → (51) **H01L 45/00**

G11C 16/10 → (51) **G11C 7/24**

G11C 16/22 → (51) **G11C 7/24**

G11C 16/26 → (51) **G11C 7/24**

G21C 3/322 → (51) **G21C 3/328**

- (51) **G21C 3/328** (11) **2 710 601 B1**
G21C 3/322
- (25) En (26) En
- (21) 12720185.3 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) EP 2012/058689 10.05.2012
- (87) WO 2012/159897 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 EP 11305615
- (54) • *KERNBRENNSTABBÜNDEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN ABSTÄNDEN ZWISCHEN DEN BRENNSTÄBEN*
- *NUCLEAR FUEL ASSEMBLY HAVING VARYING SPACING BETWEEN FUEL RODS*
- *ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLES NUCLÉAIRES AYANT UN ESPACEMENT VARIABLE ENTRE LES TIGES DE COMBUSTIBLE*
- (73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) KOCH, Robert, 91315 Hoechstadt, DE
- BENDER, Otmar, 91085 Weisendorf, DE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G21F 5/12** (11) **2 824 671 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13175971.4 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015

- (54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter und Verfahren zum Verschließen eines Transport- und/oder Lagerbehälters*
• *Transport and/or storage container and method for closing a transport and/or storage container*
• *Réceptif de transport et/ou de stockage et procédé de fermeture d'un réceptif de transport et/ou de stockage*
- (73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
(72) Hüggenberg, Roland, 44795 Bochum, DE
Hörster, Timon, 42289 Wuppertal, DE
Kustos, Margarete, 48734 Reken, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

G21G 1/00 → (51) **C23C 14/00****G21K 4/00** → (51) **C09K 11/61****H01B 1/08** → (51) **C01B 25/38**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 763 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000575.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201361759769 P
(54) • *Silberpaste mit niedriger Brenntemperatur*
• *Low fire silver paste*
• *Pâte d'argent d'incendie faible*
- (73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Garcia, Virginia C., Carteret, NP 07008, US
Sgriccia, Matthew, Douglassville, PA 19518, US
Challingsworth, Mark, Glenside, PA 19038, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01B 3/30 → (51) **C09D 179/08****H01B 3/44** → (51) **C08J 9/18**

- (51) **H01B 7/08** (11) **2 662 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167659.5 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013
(30) 03.02.2005 EP 05002211
13.06.2005 EP 05012641
08.09.2005 EP 05019546
(54) • *Mehrschichtiger elektrischer Flachbandleiter*
• *Multilayered electrical flat conductor*
• *Câble électrique conducteur plat multicouches*
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) Lietz, Franz-Josef, 46049 Oberhausen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 06708011.9 / 1 844 478

- (51) **H01B 11/20** (11) **2 790 189 B1**
H01B 11/00 H01B 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161215.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 FR 1353136
(54) • *Datenübertragungskabel für die Luftfahrt-industrie*
• *Data-transmission cable for the aeronautical industry*
• *Cable de transmission de données destiné à l'industrie aéronautique*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Daumand, Thierry, 35580 GUIGNEN, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 12/02 → (51) **C09D 179/08****H01F 1/00** → (51) **H05K 9/00****H01F 1/153** → (51) **H01F 27/24****H01F 6/06** → (51) **C09D 179/08****H01F 7/02** → (51) **A44B 19/38**

- (51) **H01F 7/08** (11) **2 798 650 B1**
H01F 7/126
- (25) De (26) De
(21) 12794233.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073049 20.11.2012
(87) WO 2013/097984 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089999
(54) • *MAGNETVENTIL, INSBESONDERE MENGENSTEUERVENTIL EINER KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE*
• *SOLENOID VALVE, IN PARTICULAR QUANTITY CONTROL VALVE FOR A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *ÉLECTROVANNE, EN PARTICULIER VANNE DE COMMANDE DE DÉBIT D'UNE POMPE À CARBURANT HAUTE PRES-SION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEITTER, Max, 75417 Muehlacker, DE
HAUBOLD, Tilla, 44141 Dortmund, DE
BONN, Ruthard, 74523 Schwaebisch Hall, DE
SALTIKOV, Pavlo, 71334 Waiblingen, DE
MATIC, Mario, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
BUESER, Wolfgang, 71726 Benningen, DE

H01F 7/126 → (51) **H01F 7/08**

- (51) **H01F 27/24** (11) **1 990 812 B1**
H01F 1/153 **H01F 30/00**
C21D 8/12 **C21D 1/04**
C21D 6/00 **C22C 45/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 07714974.8 (22) 27.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.11.2008
(86) JP 2007/053581 27.02.2007
(87) WO 2007/099931 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006051754

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSFORMATORS FÜR ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A TRANSFORMER FOR ELECTRIC POWER SUPPLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSFORMATEUR POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE*

- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) FUKUI, Kazuyuki, Tainai-shi, Niigata 959-2608, JP
YAMASHITA, Koji, Tainai-shi, Niigata 959-2608, JP
OGAWA, Yuichi, Tokyo 105-8614, JP
NAOE, Masamu, Tokyo 105-8614, JP
YOSHIZAWA, Yoshihito, c/o HITACHI METALS, LTD., Tokyo 105-8614, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01F 30/00 → (51) **H01F 27/24****H01F 38/14** → (51) **H02J 5/00****H01F 41/06** → (51) **B65H 51/015****H01F 41/06** → (51) **B65H 59/16****H01G 9/20** → (51) **C09B 47/00**

- (51) **H01H 1/36** (11) **2 637 184 B1**
H01H 1/40 **H01H 13/52**
H01H 1/58 **H01H 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13158443.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053564
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Commutateur*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Fujita, Hiroyuki, Kyoto 600-8530, JP
Yonehara, Hiroto, Kyoto 600-8530, JP
Ando, Kenichi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01H 1/36 → (51) **H01R 13/11****H01H 1/40** → (51) **H01H 1/36****H01H 1/40** → (51) **H01R 13/11****H01H 1/58** → (51) **E05F 15/00****H01H 1/58** → (51) **H01H 1/36****H01H 1/58** → (51) **H01R 13/11****H01H 3/14** → (51) **E05F 15/00****H01H 9/02** → (51) **B25J 13/06****H01H 13/04** → (51) **H01R 13/11****H01H 13/52** → (51) **H01H 1/36****H01H 13/52** → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01H 13/705** (11) **2 790 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162815.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 KR 20130040064
(54) • *Eingabevorrichtung für elektronische Vorrichtung*

- *Input apparatus for electronic device*
 - *Appareil d'entrée pour dispositif électronique*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Junghyun, Gyeonggi-do 443-742, KR
Baek, Seungchul, Gyeonggi-do 443-742, KR
Yoon, Byounguk, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Jaeryang, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01H 15/00 → (51) **H01H 1/36**

- (51) **H01H 21/28** (11) **2 562 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181022.0 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 CN 201110247150
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switch device*
• *Dispositif de commutation*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Zhou, Jia, Shanghai 201206, CN
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01H 31/24** (11) **2 645 394 B1**
H01H 85/02
(25) Ja (26) En
(21) 11843693.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/072982 05.10.2011
(87) WO 2012/070318 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 JP 2010260694
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG EINES STROMKREISES*
• *POWER CIRCUIT INTERRUPTING DEVICE*
• *DISPOSITIF SECTIONNEUR DE CIRCUIT DE PUISSANCE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ISHIZAKI, Shin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 33/666** (11) **2 795 649 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810271.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076412 20.12.2012
(87) WO 2013/092878 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162415
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT PERMANENTMAGNETEN UND MIT EINEM SOLCHEN AKTUATOR BETÄTIGTER MECHANISCHER LASTTRENNSCHALTER*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR COMPRISING PERMANENT MAGNETS AND MECHANICAL LOAD INTERRUPTER ACTUATED BY SUCH AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À AIMANTS PERMANENTS ET INTERRUPT*

- TEUR-SECTIONNEUR MÉCANIQUE ACTIONNÉ PAR UN TEL ACTIONNEUR*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) DUPRAZ, Jean-Pierre, F-01360 Bressolles, FR
- GRIESHABER, Wolfgang, F-69006 Lyon, FR
COLLET, Michel, F-69003 Lyon, FR
- (74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01H 37/76** (11) **2 745 304 B1**
H01R 13/68 **H01R 13/713**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758563.6 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) FR 2012/051882 10.08.2012
(87) WO 2013/024228 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 FR 1157406
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERWACHUNG DER POLE EINER GEERDETEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THERMAL MONITORING OF THE TERMINALS OF AN ELECTRICAL CONNECTION DEVICE WITH A SWITCH TO GROUND*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE THERMIQUE DES BORNES D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE AVEC COMMUTATEUR A LA MASSE*
- (73) Charles, Cyril, La Péreuse 6 Chai Neuf, 33390 Cars, FR
- (72) Charles, Cyril, 33390 Cars, FR

H01H 47/00 → (51) **H03K 17/00**

- (51) **H01H 71/02** (11) **2 026 368 B1**
(25) Es (26) En
(21) 06755350.3 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) ES 2006/000263 19.05.2006
(87) WO 2007/135200 2007/48 29.11.2007
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN EINPOLIGEN UNTERBRECHERSCHALTER MIT ZWEI STROMPFADREGIONEN*
• *HOUSING FOR SINGLE-POLE CIRCUIT BREAKER COMPRISING TWO CURRENT PATH REGIONS*
• *LOGEMENT POUR DISJONCTEUR MONOPOLAIRE AYANT DEUX REGIONS DE VOIE DE COURANT*
- (73) General Electric Company, Avenida Pinoa 10, 48170 Zamudio, Vizcaya, ES
- (72) GHOSH, Manick, Phase, Bangalore-78, IN
ELVIRO, Victor, E-28011 Madrid, ES
BONILLA, Jorge, E-28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
ZENDE, Prashant, Bangalore-76, IN
DESHMUKH, Ranjit, Bangalore-560047, IN
GÓMEZ, Javier, E-28970 Humanes de Madrid, ES
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 85/02 → (51) **H01H 31/24**

- (51) **H01J 11/00** (11) **1 816 666 B1**
H04W 48/08 **H04L 27/26**
H04L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 04793255.3 (22) 29.10.2004

- (84) DE FR GB IT
(43) 08.08.2007
(86) JP 2004/016154 29.10.2004
(87) WO 2006/046307 2006/18 04.05.2006
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT MEHRTRÄGER-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE BY MULTI-CARRIER TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR LA MÉTHODE DE TRANSMISSION PAR MULTIPORTEUSE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAWABATA, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13187063.6 / 2 683 106
13187064.4 / 2 683 107
13187065.1 / 2 683 108

H01J 37/08 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/18 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 565 900 B1**
H01J 37/18 **H01J 37/26** **G02B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 12191504.5 (22) 13.11.2007
(84) CZ DE GB NL
(43) 06.03.2013
(54) • *Strahlenvorrichtung und System mit einer Partikelstrahlenvorrichtung und einem optischem Mikroskop*
• *Beam device and system comprising a particle beam device and an optical microscope*
• *Dispositif de faisceau et système comportant un système de faisceau à particules et microscope optique*
- (73) Carl Zeiss Microscopy Limited, 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
- (72) Spruck, Bernd, 73563 Mögglingen, DE
Edelmann, Martin, 73431 Aalen, DE
Craven, John, Cambridge CB4 4TT, GB
Taylor, Robert, Cambridge CB2 4PN, GB
Kühner, Martin, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
- (74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Saliering 47-53, 50677 Köln, DE
- (62) 07120619.7 / 2 061 067

H01J 37/20 → (51) **F25D 3/11**

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 591 490 B1**
H01J 37/08 **H01J 37/20**
H01J 37/244 **G01J 3/02**
G01N 21/95 **G01N 21/956**
H01J 37/30 **H01J 37/305**
G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 11804426.2 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043410 08.07.2011

- (87) WO 2012/006558 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 362381 P
(54) • **LADUNGSTRÄGERSTRAHL-BEARBEITUNGSSYSTEM MIT VISUELLER UND INFRAROTBILDGEBUNG**
• **CHARGED PARTICLE BEAM PROCESSING SYSTEM WITH VISUAL AND INFRARED IMAGING**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES À IMAGERIE VISUELLE ET INFRAROUGE**
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
(72) RUE, Chad, Portland, OR 97229, US
CROWLEY, Daniel, San Mateo, CA 94402, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/244 → (51) **H01J 47/06**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/32**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/458**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/00**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/32**

- (51) **H01J 43/00** (11) **1 307 897 B1**
H01J 43/28 **H01J 43/04**
G01T 1/202 **G01T 1/20**
(25) En (26) En
(21) 01952850.4 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/022730 18.07.2001
(87) WO 2002/009143 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 US 626744
(54) • **STOSSGESCHÜTZTE PHOTOVERVIELFACHRÖHRE UND OPTISCHE KOPPLUNG IN EINEM GESCHÜTZTEN DETEKTOR**
• **RUGGEDIZED PHOTOMULTIPLIER TUBE AND OPTICAL COUPLING IN ARMORED DETECTOR**
• **TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR RENFORCÉ ET COUPLAGE OPTIQUE DANS UN DETECTEUR BLINDE**
(73) Frederick Energy Products LLC, 1769B Jeff Road, Huntsville, AL 35805, US
(72) MEDLEY, Dwight, Kelso, TN 37348, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01J 43/04 → (51) **H01J 43/00**

H01J 43/28 → (51) **H01J 43/00**

- (51) **H01J 47/06** (11) **1 124 129 B1**
H01J 49/02 **G01T 1/17**
H01J 37/244 **G01T 1/29**
(25) En (26) En
(21) 01102954.3 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2001
(30) 11.02.2000 GB 0003261

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Partikeln oder elektromagnetischer Strahlung in zwei Dimensionen**
• **Device and method for two-dimensional detection of particles or electromagnetic radiation**
• **Dispositif et méthode de détection de particules ou de rayonnement magnétique à deux dimensions**
(73) Roentdek Handels GmbH, Im Vogelshaag 8, 65779 Kelkheim-Ruppertsheim, DE
Cameca Instruments, Inc., 5500 Nobel Drive, Madison, WI 53711, US
(72) Jagutzki, Ottmar, 60431 Frankfurt, DE
Schmidt-Böcking, Horst, 65779 Kelkheim, DE
Mergel, Volker, 65191 Wiesbaden, DE
Cerezo, Alfred, Marston, Oxford OX3 0JS, GB
Huang, Min, New Marston, Oxford OX3 0DZ, GB
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01J 49/02 → (51) **H01J 47/06**

- (51) **H01J 49/42** (11) **2 455 963 B1**
G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 12155528.8 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 10.11.2005 GB 0522933
16.11.2005 US 737150 P
(54) • **Massenspektrometer**
• **Mass spectrometer**
• **Spectromètre de masse**
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) Bateman, Robert Harold, Knutsford, Cheshire WA16 8NP, GB
Giles, Kevin, Stockport, Cheshire SK9 5DW, GB
Pringle, Steven Derek, Darwen, BB3 3PS, GB
Wildgoose, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06808495.3 / 1 946 354

(51) **H01L 21/00** (11) **2 727 132 B1**
G01F 1/20

- (25) En (26) En
(21) 12805169.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045071 29.06.2012
(87) WO 2013/003789 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502616 P
28.06.2012 US 201213536798
(54) • **HERMETISCH ABGEDICHTETE MEMS-VORRICHTUNG MIT EINEM HERAUSRAGENDEN TEIL MIT VERTIKAL INTEGRIERTER ELEKTRONIK**
• **HERMETICALLY SEALED MEMS DEVICE WITH A PORTION EXPOSED TO THE ENVIRONMENT WITH VERTICALLY INTEGRATED ELECTRONICS**
• **DISPOSITIF MEMS SCÉLLÉ HERMÉTIQUEMENT AVEC UNE PARTIE EXPOSÉE À L'ENVIRONNEMENT POSSÉDANT UNE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE VERTICALEMENT**
(73) InvenSense, Inc., 1197 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US

- (72) SEEGER, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US
TCHERTKOV, Igor, San Jose, CA 95130, US
AKYOL, Hasan, Mountain View, CA 94043, US
YARALIOGLU, Goksen, G., Mountain View, CA 94041, US
NASIRI, Steven, S., Saratoga, CA 95070, US
GURIN, Ilya, Mountain View, CA 94043, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/318**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 693 458 B1**
G03F 1/22 **G03F 1/24**
G03F 1/72 **G03F 1/74**
B82Y 10/00 **B82Y 40/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12765886.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057340 22.03.2012
(87) WO 2012/133109 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080112
(54) • **VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER MASKE FÜR EINE EUV-BELICHTUNG UND MASKE FÜR EINE EUV-BELICHTUNG**
• **METHOD FOR REPAIRING MASK FOR EUV EXPOSURE, AND MASK FOR EUV EXPOSURE**
• **PROCÉDÉ DE REPARATION D'UN MASQUE POUR EXPOSITION EUV ET MASQUE POUR EXPOSITION EUV**
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) LAMANTIA Matthew Joseph, Tokyo 110-8560, JP
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/458**

H01L 21/306 → (51) **H01L 33/22**

- (51) **H01L 21/318** (11) **1 087 427 B1**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 00307843.3 (22) 11.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 21.09.1999 US 399655
(54) • **Selektives Wachstumsverfahren für Halbleiter auf Basis einer Nitridverbindung der Gruppe III**
• **Selective growth process for group III-nitride-based semiconductors**
• **Procédé de croissance sélective de semi-conducteurs en nitruure du groupe III**
(73) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) Anselm, Klaus Alexander, New Providence, New Jersey 07974, US
Cho, Alfred Yi, Summit, New Jersey 07901, US
Chu, Sung-Nee, George, Murray Hill, New Jersey 07974, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **H01L 21/338** (11) **2 602 827 B1**
H01L 29/778

- (25) En (26) En
(21) 12191341.2 (22) 05.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 09.12.2011 US 201161569078 P
- (54) • *Anreicherungsmodus III-Nitridvorrichtung, und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Enhancement mode III-nitride device and method for manufacturing thereof*
- *Dispositif au nitrure du groupe III à mode d'enrichissement et son procédé de fabrication*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Decoutere, Stefaan, B-3001 Leuven, BE
- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 733 734 B1**
H01L 21/20

- (25) En (26) En
- (21) 14154702.6 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 06.08.2010 US 371517 P
- 04.08.2011 US 201113198294

- (54) • *Mehrfachverbindingsschichtungen zur Handhabung eines Dünnschicht-Wafers*
- *Multiple bonding layers for thin-wafer handling*
- *Multiplés couches de liaison de manipulation de plaquette fine*
- (73) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
- (72) Pulligadda, Rama, Rolla, MO 65401, US
- Zhong, Xing-Fu, Rolla, MO 65401, US
- Flaim, Tony D., St. James, MO 65559, US
- McCutcheon, Jeremy, Rolla, MO 65401, US
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (62) 11836791.1 / 2 601 676

H01L 21/761 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 21/8238** (11) **2 849 218 B1**
H01L 21/761 **H01L 27/092**
H01L 27/108 **H01L 27/11**
G11C 8/10 **G11C 11/419**

- (25) En (26) En
- (21) 13368032.2 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • *Integrierte Schaltung vom CMOS-Typ mit ersten und zweiten Schaltungsteilen*
- *Integrated circuit of CMOS type comprising first and second circuit parts*
- *Circuit intégré de type CMOS comprenant des première et seconde parties de circuit*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Talayssat, Jacques, 06650 Opio, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/473**

H01L 23/051 → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 23/053** (11) **2 803 082 B1**
H01L 23/26

- (25) De (26) De
- (21) 12798672.7 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
- (86) EP 2012/073971 29.11.2012
- (87) WO 2013/104460 2013/29 18.07.2013
- (30) 11.01.2012 DE 102012200273
- (54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT KORROSIONSGESCHÜTZTER BONDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS*
- *ELECTRONIC COMPONENT HAVING A CORROSION-PROTECTED BONDING CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPONENT*
- *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE LIAISON DE CONNEXION PROTÉGÉE CONTRE LA CORROSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COMPOSANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DUERR, Johannes, 72770 Reutlingen, DE
- BECKER, Rolf, 72793 Pfullingen, DE
- LAMERS, Sven, 72764 Reutlingen, DE
- MUELLER, Lutz, 72631 Aichtal, DE
- BEZ, Fabian, 72138 Kirchentelinsfurt, DE
- SCHLECHT, Michael, 72141 Walddorphaeslach, DE

H01L 23/26 → (51) **H01L 23/053**

(51) **H01L 23/427** (11) **2 741 323 B1**
H05K 7/20 **H05K 13/04**
H01L 23/31

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13195971.0 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 07.12.2012 FR 1261795
- (54) • *Elektronisches Bauteil und Herstellungsverfahren dieses elektronischen Bauteils*
- *Electronic component and method for manufacturing said electronic component*
- *Composant électronique et procédé de fabrication de ce composant électronique*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Ben Jamaa, Haykel, 38000 GRENOBLE, FR
- Baillin, Xavier, 38920 CROLLES, FR
- Ollier, Emmanuel, 38000 GRENOBLE, FR
- Soupremanien, Ulrich, 38100 GRENOBLE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **H01L 23/473** (11) **2 693 473 B1**
H01L 23/00 **H01L 25/07**
H01L 23/051

- (25) En (26) En
- (21) 13179082.6 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 03.08.2012 FR 1257603
- (54) • *Elektronische Halbleitervorrichtung zum Einbau in einer gepressten Stapelanordnung, und gepresste Stapelanordnung mit der Vorrichtung*
- *Electronic semiconductor device intended for mounting in a pressed stack assembly, and a pressed stack assembly comprising such a device*
- *Dispositif électronique semi-conducteur destiné à être monté dans un ensemble empilement comprimé et ensemble empilement comprimé comprenant un tel dispositif*

- (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Permuy, Alfred, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/473**

H01L 27/06 → (51) **H01L 45/00**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/10 → (51) **H01L 45/00**

H01L 27/108 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/11 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/20 → (51) **B06B 1/06**

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 29/12** (11) **2 712 085 B1**
H01L 29/78 **H02M 1/08**
H03K 17/687 **H03K 17/695**
H03K 17/0412

- (25) Ja (26) En
- (21) 12781783.1 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) JP 2012/062129 11.05.2012
- (87) WO 2012/153836 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 JP 2011107171
- 14.09.2011 JP 2011200308
- (54) • *SCHALTKREIS UND HALBLEITERMODUL*
- *SWITCHING CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR MODULE*
- *CIRCUIT DE COMMUTATION ET MODULE À SEMICONDUCTEUR*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (72) ZUSHI, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP
- MURAKAMI, Yoshinori, Kanagawa 243-0123, JP
- TANIMOTO, Satoshi, Kanagawa 243-0123, JP
- SATO, Shinji, Saitama 352-8666, JP
- MATSUI, Kohei, Kanagawa 210-9530, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/12**

H01L 31/00 → (51) **C23C 16/458**

H01L 31/0216 → (51) **C08G 61/12**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0352**

(51) **H01L 31/0352** (11) **1 843 399 B1**
H01L 31/0392 **H01L 31/0224**

- (25) En (26) En
- (21) 07105715.2 (22) 05.04.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 10.10.2007
- (30) 06.04.2006 KR 20060031356
- (54) • *SOLARZELLE*
- *SOLAR CELL*
- *CELLULE SOLAIRE*

- (73) Intellectual Keystone Technology LLC, 8180 Greensboro Drive, Suite 1070, McLean, VA 22102, US
- (72) Park, Sang-Wook, Kyunggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/0352**

- (51) **H01L 33/22** (11) **2 597 687 B1**
H01L 21/306 H01L 33/32
- (25) En (26) En
- (21) 12191391.7 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563266 P
- (54)
 - Verfahren zur Erzeugung einer GaN LED-Vorrichtung
 - Method for producing a GaN LED device
 - Procédé de fabrication d'un dispositif GaN DEL
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Pham, Nga Phuong, B-3001 Leuven, BE
- (71) Slabbekoorn, John, B-3001 Leuven, BE
- (74) Sabuncuoğlu Tezcan, Deniz, B-3001 Leuven, BE
- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H01L 33/48** (11) **1 566 846 B1**
H01L 33/62 **H01L 33/64**
H01L 25/075

- (25) De (26) De
- (21) 05011759.7 (22) 27.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.08.2005
- (30) 29.07.1997 DE 19732646
- (54)
 - Optoelektronisches Bauelement
 - Optoelectronic device
 - Dispositif opto-électronique
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Arndt, Karlheinz, 93077 Bad Abbach, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 10181067.9 / 2 267 797
- 10181078.6 / 2 267 798
- (62) 98947353.3 / 1 004 145

(51) **H01L 33/50** (11) **2 803 716 B1**
C09K 11/64

- (25) En (26) En
- (21) 14155102.8 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 15.05.2013 JP 2013103464
- (54)
 - SIALON LEUCHTSTOFF
 - SIALON PHOSPHOR
 - SIALON LUMINOUS
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Okada, Aoi, Tokyo 105-8001, JP
- Kato, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
- Albessard, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
- Fukuda, Yumi, Tokyo 105-8001, JP
- Mitsuishi, Iwao, Tokyo 105-8001, JP
- Hattori, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/48**

H01L 39/14 → (51) **C09D 179/08**

H01L 39/24 → (51) **C09D 179/08**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 737 552 B1**
H01L 41/083 **H01L 41/09**
H01L 41/113 **H01L 41/193**
H01L 41/27
- (25) De (26) De
- (21) 12742825.8 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) EP 2012/063879 16.07.2012
- (87) WO 2013/017399 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 DE 102011080128
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIEG-BARER EAP-GENERATOREN
 - METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE EAP GENERATORS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GÉNÉRATEURS EAP FLEXIBLES
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DENES, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohenacker, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/27 → (51) **H01L 41/047**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 647 048 B1**
H01L 27/24 **H01L 27/06**
H01L 27/10 **G11C 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11845727.4 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/059095 03.11.2011
- (87) WO 2012/074662 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 959015
- (54)
 - ANORDNUNGEN VON NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLEN
 - ARRAYS OF NONVOLATILE MEMORY CELLS
 - RÉSEAUX DE CELLULES MÉMOIRE NON VOLATILE
- (73) Micron Technology, Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) LIU, Jun, Boise, ID 83706, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/00 → (51) **C09B 47/00**

H01L 51/42 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/46 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **C07D 221/20**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 786 436 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12798013.4 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) NL 2012/050842 27.11.2012
- (87) WO 2013/081457 2013/23 06.06.2013
- (30) 28.11.2011 EP 11190975
- (54)
 - VERSIEGELTE DÜNNFILMVORRICHTUNG, REPARATURVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 - SEALED THIN-FILM DEVICE AS WELL AS METHOD OF REPAIRING, SYSTEM FOR REPAIRING AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 - DISPOSITIF DE FILMS MINCES HERMÉTIQUES AINSI QUE PROCÉDÉ DE RÉPARATION, SYSTÈME POUR RÉPARER ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUREN, Coen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN MOL, Antonius Maria Bernardus, NL-2628 VK Delft, NL
- VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/10 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 683 001 B1**
H01M 2/04
- (25) En (26) En
- (21) 13173880.9 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 02.07.2012 CN 201210225252
- 12.09.2012 CN 201210336430
- (54)
 - Kappenanordnung für Lithiumsekundär-batterie
 - Cap assembly for lithium ion secondary battery
 - Ensemble capuchon pour batterie secondaire lithium-ion
- (73) Optimum Battery Co., Ltd., No. 9 Bldg. Zhukeng 1st Industrial park Pingshan Town, Shenzhen City, Guangdong 518118, CN
- (72) Li, Yao, SHENZHEN City, Guangdong 518118, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 735 043 B1**
H01M 2/34

- (25) En (26) En
- (21) 12753251.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) JP 2012/069059 20.07.2012
- (87) WO 2013/015390 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 JP 2011160603
- (54)
 - STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES SERVICESTECKERS

- *STRUCTURE FOR ATTACHING SERVICE PLUG*
 - *STRUCTURE DE FIXATION DE FICHE DE SERVICE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) FURUYA, Yoshinobu, Shizuoka 437-1421, JP
- OGASAWARA, Shigeyuki, Shizuoka 437-1421, JP
- INOUE, Hideki, Ota-ku Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 793 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 14153743.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202362
(54) • *Batterie und Kraftfahrzeug*
• *Battery and motor vehicle*
• *Batterie et véhicule automobile*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) Stimm, Frank, 70563 Stuttgart, DE
- Pflueger, Claus Gerald, 71706 Markröningen, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 783 407 B1**
H01M 6/16 **H01M 10/04**
A61N 1/39 **A61N 1/362**
H01M 6/50 **H01M 10/052**
H01M 10/0585 **H01M 10/0583**
H01M 10/42 **H01M 6/46**
A61N 1/378

- (25) En (26) En
(21) 12791646.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/064615 12.11.2012
(87) WO 2013/078027 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302903
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT AN-EINANDER ANGRENZENDEN KATHODEN*
• *ELECTROCHEMICAL CELL WITH ADJACENT CATHODES*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT DES CATHODES ADJACENTES*
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) VIAVATTINE, Joseph J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/131 → (51) **C03C 3/14**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/1315 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 770 560 B1**
H01M 4/1397 **H01M 4/62**
H01M 4/04
- (25) En (26) En
(21) 13181777.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013030759

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Batterie-elektrode*
• *Method of manufacturing battery electrode*
• *Procédé de fabrication d'électrode de batterie*
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) Nakamura, Takeshi, Tokyo, 105-8518, JP
- Ishii, Nobuaki, Tokyo, 105-8518, JP
- Hirano, Yuta, Tokyo, 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/13915 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/36 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/505 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 381 105 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02717117.2 (22) 11.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(86) JP 2002/003638 11.04.2002
(87) WO 2002/084775 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 JP 2001114742
(54) • *LITHIUMPOLYMERSEKUNDÄRZELLE*
• *LITHIUM POLYMER SECONDARY CELL*
• *PILE SECONDAIRE POLYMERE AU LITHIUM*

- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) NISHIMURA, Naoto, Kashihara-shi, Nara 634-0061, JP
- UI, Kouichi, Chiba 270-0103, JP
- MATSUDA, Masako, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
- NISHIJIMA, Motoaki, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0215, JP
- TORATA, Naoto, Kashihara-shi, Nara 634-0821, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/38**

H01M 4/58 → (51) **C03C 3/14**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/62 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/64 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/75 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/78 → (51) **H01M 10/05**

H01M 6/16 → (51) **H01M 4/02**

H01M 6/34 → (51) **H01M 10/05**

H01M 6/46 → (51) **H01M 4/02**

H01M 6/50 → (51) **H01M 4/02**

H01M 6/52 → (51) **H01M 10/42**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 681 790 B1**
H01M 8/24 H01M 8/12

- (25) En (26) En
(21) 12710370.3 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054679 20.02.2012
(87) WO 2012/117982 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011044564

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE*

- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- TSUNODA, Tadashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04 → (51) **F16L 37/34**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/10** (11) **1 284 517 B1**
H01M 8/00 **H01M 8/04**

- (25) De (26) De
(21) 01119549.2 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.02.2003
(54) • *Brennstoffzellenkombination*
• *Combination of fuel cells*
• *Combinaison de cellules à combustible*

- (73) SFC Energy AG, Eugen-Sänger-Ring 7, 85649 Brunnthal, DE
- (72) STEFENER Manfred, 81827 München, DE
- Müller, Dr. Jens, 81827 München, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/18** (11) **1 479 124 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/02**
H01M 10/36

- (25) En (26) En
(21) 03702768.7 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) GB 2003/000658 13.02.2003
(87) WO 2003/069692 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 GB 0203508

- (54) • REDOX-DURCHFLUSS-BATTERIE
• REDOX FLOW BATTERY
• BATTERIE OXYDREDUCTION
- (73) Renewable Energy Dynamics Technology Limited, 16 The Seapoint Building 4445 Clontarf Road, Clontarf, Dublin 3, IE
- (72) SAMUEL, John, Michael, Glen, Surrey RH2 9JT, GB
RIDLEY, Peter, John, Hampshire GU45 7TT, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/02 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 685 538 B1**
H01M 4/64 **H01M 10/0565**
H01M 4/36 **H01M 4/131**
H01M 4/133 **H01M 4/485**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 4/66 **H01M 4/78**
H01M 10/052 **H01M 4/04**
H01M 10/02 **H01M 4/75**
H01M 10/0525 **H01M 10/058**
H01M 10/0587 **H01M 6/34**
H01M 10/0568 H01M 4/02

- (25) Ko (26) En
(21) 12758033.0 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) KR 2012/001789 12.03.2012
(87) WO 2012/124960 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 KR 20110021950
12.03.2012 KR 20120024988
- (54) • KABELSEKUNDÄRBATTERIE
• CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE DU TYPE À CÂBLE
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR
KIM, Eun-Ji, Busan 616-093, KR
PARK, Su-Jin, Busan 617-771, KR
CHOI, Woo-Sung, Daejeon, 605-680, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/05 → (51) **C03C 3/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 10/0568** (11) **1 420 475 B1**
H01M 10/0525 H01M 6/16
H01M 2/16 H01M 4/136
H01M 4/58
- (25) En (26) En
(21) 03254703.6 (22) 28.07.2003
- (84) DE FR GB
(43) 19.05.2004

- (30) 16.11.2002 KR 2002071396
- (54) • Nichtwässriger Elektrolyt und diesen verwendende Lithiumbatterie
• Non-aqueous electrolyte and lithium battery using the same
• Électrolyte non-aqueux et pile au lithium l'utilisant
- (73) Samsung SDI Co. Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyonggi-do, KR
- (72) Kim, Han-su, Gwanak-gu Seoul, KR
Lee, Seok-soo, Yongin-city Kyungi-do, KR
Kim, Ju-yup, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/36 → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 590 253 B1**
H01M 10/54 **H01M 10/48**
H01M 6/52

- (25) En (26) En
(21) 13000414.6 (22) 14.11.2006
- (84) DE FR GB
(43) 08.05.2013
(30) 14.11.2005 JP 2005329200
- (54) • Sekundärbatterie und Batterieverwaltung
• Secondary battery module, battery information management device, battery information management system, secondary battery reuse system, secondary battery recovery and sales system, secondary battery reuse method, and secondary battery recovery and sales method
• Batterie secondaire et gestion de batterie
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) Yamauchi, Shuko, Tokyo, 100-8280, JP
Kawahara, Youhei, Tokyo, 100-8280, JP
Emori, Akihiko, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 06023676.7 / 1 786 057

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/35**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/54 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 789 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794643.2 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004881 27.11.2012
(87) WO 2013/083241 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011120234
- (54) • VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER BATTERIE, BATTERIEANORDNUNG UND BAUKASTENSYSTEM
• METHOD FOR MANUFACTURING A BATTERY, BATTERY ARRANGEMENT AND MODULAR SYSTEM

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE, ENSEMBLE BATTERIE ET SYSTÈME MODULAIRE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MAISCH, Ralf, 74232 Abstatt, DE
TRACK, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE
EICHHORN, Alexander, 75031 Eppingen, DE
HUDI, Ricky, 85092 Kasing, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 10/617 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/625 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/63 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/656 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/6561 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/6568 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01P 1/18** (11) **2 802 036 B1**
H01Q 3/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305590.5 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(54) • Passiver Phasenschieber mit Längverschiebung
• Longitudinal displacement passive phase shifter
• Déphaseur passif à déplacement longitudinal
- (73) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (72) Harel, Jean-Pierre, 22305 Lannion, FR
- (74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01Q 1/12 → (51) **B64G 1/22**

H01Q 1/12 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 903 086 B1**
H01Q 1/38
- (25) De (26) De
(21) 14153736.5 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(54) • RFID-Lesevorrichtung zur Regalbelegungserkennung
• RFID reading device for shelf occupancy detection
• Dispositif de lecture RFID pour la détection de l'occupation d'étagères
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Pudenz, Florian, 22049 Hamburg, DE
Struve, Dirk, 22177 Hamburg, DE
- (74) Hehl, Ulrich, et al, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 581 982 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/48**
H01Q 9/04 **H01Q 3/24**

- (25) En (26) En
(21) 12156809.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 KR 20110102916
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Verbesserung der Strahlungsleistung und der spezifischen Absorptionsrate einer Antenne eines mobilen Endgeräts*
• *Mobile terminal, and method for improving radiation performance and specific absorption rate of an antenna of a mobile terminal*
• *Terminal mobile et procédé pour améliorer la performance de rayonnement et la vitesse d'absorption spécifique d'une antenne de terminal mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lim, Young Kon, Gyeonggi-do, KR Park, Joo Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/44 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/08 → (51) **C08J 9/18**

H01Q 17/00 → (51) **H05K 9/00**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/04 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 637 258 B1**
H01H 1/36 **H01H 1/40**
H01H 1/58 **H01H 13/04**
H01H 13/52 **H01R 12/71**
H01R 13/04 **H01R 13/26**
H01R 13/64

- (25) En (26) En
(21) 13158373.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053566
(54) • *Klemme und Anschlussstruktur davon*
• *Terminal and connection structure of the same*
• *Terminal et structure de connexion de celui-ci*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Hiroyuki, Fujita, Kyoto 600-8530, JP Hiroto, Yonehara, Kyoto 600-8530, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01R 13/26 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 532 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706032.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052959 04.02.2011
(87) WO 2011/096591 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 JP 2010023912
(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuhide, Makinohara-shi Shizuoka, JP
SUZUKI, Toshifumi, Makinohara-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/504 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01R 13/508** (11) **2 736 124 B1**
H01R 43/22 **H01R 107/00**
H01R 13/426 **H01R 13/506**
H01R 13/639
(25) De (26) De
(21) 12401236.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit verrastetem steckseitig Werkzeug lösbarem Isolierkörper und Entriegelungswerkzeug*
• *Electrical connector with latched insulating body which can be detached with a tool and release tool*
• *Connecteur à fiche électrique avec un corps isolant amovible par outil enclenché du côté enfichage et outil de déverrouillage*
(73) PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) Michel, Markus, 72202 Nagold, DE Bode, Manfred, 71126 Öschelbronn, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H01R 13/52 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/68 → (51) **H01H 37/76**

H01R 13/713 → (51) **H01H 37/76**

H01R 43/00 → (51) **H02G 15/013**

H01R 43/22 → (51) **H01R 13/508**

- (51) **H01S 3/23** (11) **2 835 881 B1**
H01S 3/06 **H01S 3/03**
H01S 3/08
(25) En (26) En
(21) 14178635.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 07.08.2013 GB 201314098
(54) • *Optische Verstärkeranordnung*
• *Optical amplifier arrangement*
• *Agencement d'amplificateur optique*

- (73) Rofin-Sinar UK Ltd, York Way, Willerby, Kingston upon Hull, HU10 6HD, GB
(72) Lee, Jason Robert, Kingston Upon Hull, Humberstone HU9 1UG, GB
Fulford, Benjamin Stuart, East Yorkshire HU10 7TE, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

H01T 2/02 → (51) **H02B 13/035**

- (51) **H02B 13/035** (11) **2 731 213 B1**
H01T 2/02 **H02H 9/00**
H01H 31/32 **H01H 33/59**
(25) En (26) En
(21) 12460079.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Verfahren zum Steuern der Lichtbogenzündung zwischen den Kontakten eines Trenners während dem Öffnen und Schließen des Trenners*
• *A method for controlling arc ignition in the intercontact break of a disconnecter during the operation of opening and closing the disconnecter*
• *Procédé de commande d'allumage de l'arc dans la zone inter-contact d'un sectionneur pendant l'opération d'ouverture et de fermeture du sectionneur*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Szweczyk, Marcin, 03-982 Warszawa, PL Stosur, Mariusz, 58-130 Imbramowice, PL Piasecki, Wojciech, 30-009 Krakow, PL Riechert, Uwe, 8192 Glattfelden, CH Kostovic, Jadran, 5430 Wettingen, CH
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **H02G 1/02** (11) **1 724 890 B1**
H02G 1/04

- (25) En (26) En
(21) 06076674.8 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 22.11.2006
(30) 29.08.2003 US 498707 P
(54) • *Strang- und Spliceverfahren für Stromführende Leiter*
• *Live conductor stringing and splicing method*
• *Procédé de déroulage et d'épissage de conducteur sous tension*
(73) Quanta Services, 1360 Post Oak Boulevard, Suite 2100, Houston, TX 77056-3023, US
(72) Devine, Clifford W., Oliver, British Columbia VOH 1T0, CA
O'Connell, Daniel N., Oliver, British Columbia VOH 1T0, CA
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(62) 04786590.2 / 1 661 220

H02G 1/04 → (51) **H02G 1/02**

(51) **H02G 1/12** (11) **2 777 112 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12799324.4 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/007070 05.11.2012

- (87) WO 2013/069247 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011243156
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ELEKTRODRÄHTEN UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON ELEKTRODRÄHTEN*
• *ELECTRIC WIRE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING ELECTRIC WIRE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ARAKI, Mamoru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02G 1/14** (11) **2 820 732 B1**
H02G 15/117
(25) En (26) En
(21) 13703767.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/052232 05.02.2013
(87) WO 2013/127605 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604875 P
(54) • *VERBINDUNG MIT ZWEI ABSCHNITTEN EINES STROMKABELS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER ABSCHNITTE EINES STROMKABELS*
• *A JOINT INCLUDING TWO SECTIONS OF A POWER CABLE AND A METHOD FOR JOINING TWO SECTIONS OF A POWER CABLE*
• *JONCTION COMPRENANT DEUX SECTIONS D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE JONCTION DE DEUX SECTIONS D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION*
- (73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZETTERVALL, Björn, S-370 24 Nättraby, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 533 383 B1**
H02G 11/00 **H05K 7/14**
(25) En (26) En
(21) 12165267.1 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 TW 100120611
(54) • *Verbindungsvorrichtung eines Kabelverwaltungsarms*
• *Connection device of cable management arm*
• *Dispositif de connexion de bras de gestion de câbles*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Yang, Cheng-Hui, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 879 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 13400031.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Kanal zum Befestigen, Führen und/oder Schützen von Elektrokabeln*
• *Raceway for fastening, guiding and/or protecting electric cable means*
• *Chemine de câbles pour fixer, guider et/ou protéger des câbles électriques*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Renner, Uwe, 86316 Friedberg, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

H02G 3/12 → (51) **H05K 5/00**

H02G 3/14 → (51) **H05K 5/00**

H02G 11/00 → (51) **B60L 11/18**

H02G 11/00 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 15/013** (11) **2 362 508 B1**
H01R 43/00
(25) De (26) De
(21) 10001148.5 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Verfahren zum Ummanteln eines elektrischen Leiters mit einem elastischen Dichtungselement*
• *Method for sheathing an electrical wire with an elastic sealing element*
• *Procédé d'enrobage d'un conducteur électrique doté d'un élément d'étanchéification élastique*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Urbaniak, Andreas, 48153 Münster, DE
Maron, Rudolf, 42897 Remscheid, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H02G 15/117 → (51) **H02G 1/14**

- (51) **H02H 7/085** (11) **2 656 466 B1**
(25) De (26) De
(21) 11796617.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/005846 21.11.2011
(87) WO 2012/084109 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055650
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STEUERN EINER VERSTELLEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ADJUSTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
(72) KROMER, Alex, 96135 Stegaurach, DE
(74) KLAUCK, Thomas, 66663 Merzig, DE

- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(60) 15180934.0

H02H 9/00 → (51) **H02B 13/035**

- (51) **H02H 9/08** (11) **1 817 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 05793921.7 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 15.08.2007
(86) CZ 2005/000078 21.10.2005
(87) WO 2006/042482 2006/17 27.04.2006
(30) 21.10.2004 CZ 20041055
(54) • *ANORDNUNG ZUR WATT- UND BLINDSTROM-KOMPONENTEN-KOMPENSATION IM ERDFEHLERPUNKT UND SPANNUNGSZERRUNG VON PHASE NACH MASSE UNTER AUSFALLFREIEN NETZWERKBEDINGUNGEN*
• *DEVICE FOR WATT AND BLIND CURRENT COMPONENT COMPENSATION IN THE EARTH FAULT POINT AND PHASE-TO-GROUND VOLTAGE EQUALIZATION UNDER FAILURE-FREE NETWORK CONDITION*
• *DISPOSITIF DESTINE A UNE COMPENSATION DE COMPOSANT DE COURANT ACTIF ET REACTIF DANS LE POINT DE DEFAULT A LA TERRE ET EGALISATION DE TENSION PHASE A NEUTRE DANS UN ETAT DE RESEAU EXEMPT DE DEFALLANCE*
- (73) Zak, Frantisek, Dlouha 274, 373 67 Borek, CZ
(72) Zak, Frantisek, 373 67 Borek, CZ

- (51) **H02J 3/26** (11) **1 841 050 B1**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 06022686.7 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 27.01.2006 DE 102006003904
(54) • *Verfahren zur Umwandlung einer Gleichspannung in eine dreiphasige Wechselspannung*
• *Method of converting a DC voltage into a three-phase voltage*
• *Procédé pour convertir une tension continue en une tension triphasée*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Becker, Holger, D-34117 Kassel, DE
Cramer, Günther, D-34128 Kassel, DE
Bremicker, Sven, D-36211 Alheim-Baumbach, DE
Dingel, Thorsten, D-34295 Edermünde, DE
Engel, Bernd, D-38302 Wolfenbüttel, DE
Grootte, Wilfried, D-34246 Vellmar, DE
Greizer, Frank, D-34260 Kaufungen, DE
Laschinski, Joachim, D-34131 Kassel, DE
Victor, Matthias, D-34266 Niestetal, DE
Westphal, Torben, D-34127 Kassel, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 831 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726249.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015

- (86) GB 2013/050703 19.03.2013
(87) WO 2013/144577 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12162695
(54) • **ENERGIESPEICHERUNG**
• **ENERGY STORAGE**
• **STOCKAGE D'ÉNERGIE**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (72) SPOOREN, Jan, 2900 Schoten, BE
RUTHERFORD, Christopher, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 8NB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/35**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 566 004 B1**
H02J 7/35
- (25) En (26) En
(21) 12155577.5 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 TW 100131918
- (54) • *Photovoltaisch angetriebenes System mit adaptiver Leistungssteuerung und Betriebsverfahren dafür*
• *Photovoltaic powered system with adaptive power control and method of operating the same*
• *Système à alimentation photovoltaïque avec contrôle de puissance adaptatif et son procédé de fonctionnement*
- (73) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
- (72) Ku, Chen-Wei, Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
Lee, Lei-Ming, Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
Huang, Ho, Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 792 042 B1**
H02M 1/42
- (25) En (26) En
(21) 11808584.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2011/006392 16.12.2011
(87) WO 2013/087085 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVEN STEUERUNG DER FREQUENZ UND SPANNUNG IN EINEM ENERGIEVERSORGUNGSNETZ MIT DEZENTRALISIERTEN STROMVERSORGUNGSYSTEMEN*
• *METHOD FOR ACTIVE CONTROL OF FREQUENCY AND VOLTAGE IN A POWER SUPPLY GRID WITH DECENTRALIZED POWER SUPPLY SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION ACTIVE DE LA FRÉQUENCE ET DE LA TENSION DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN COURANT AU MOYEN DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN COURANT DÉCENTRALISÉS*
- (73) Fachhochschule Südwestfalen, Frauenstuhlweg 31, 58644 Iserlohn, DE
- (72) ORTJOHANN, Egon, 37671 Hötter, DE
SINSUKTHAVORN, Worpong, 10110 Bangkok Pomprab Satruphai, TH
SCHMELTER, Andreas, 59494 Soest, DE

- HAMSIC, Nedzad, 45886 Gelsenkirchen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 774 245 B1**
B60L 5/00 **H01F 38/14**
- (25) En (26) En
(21) 12791121.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071770 02.11.2012
(87) WO 2013/064670 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 GB 201119152
- (54) • *VERSORGUNG EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS EINES EMPFANGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES*
• *PROVIDING A VEHICLE WITH ELECTRIC ENERGY USING A RECEIVING DEVICE ADAPTED TO RECEIVE AN ALTERNATING ELECTROMAGNETIC FIELD*
• *FOURNITURE À UN VÉHICULE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION APTE À RECEVOIR UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE ALTERNATIF*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) CZAINSKI, Robert, 71-032 Szczecin, PL
WORONOWICZ, Konrad, Kingston, Ontario K7P 0E4, CA
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 700 142 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12715798.0 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/033204 12.04.2012
(87) WO 2012/145216 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478163 P
29.07.2011 US 201113193901
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMEVERWALTUNG GLEICHZEITIGER BATTERIELADENVORGÄNGE IN EINER TRAGBAREN RECHNERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THERMAL MANAGEMENT OF BATTERY CHARGING CONCURRENCIES IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE D'EXÉCUTIONS SIMULTANÉES DE CHARGE DE BATTERIE DANS UN DISPOSITIF DE CALCUL PORTATIF*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANDERSON, Jon J., San Diego, CA 92121, US
NGAI, Francis, San Diego, CA 92121, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/34 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 7/35** (11) **2 793 352 B1**
G05F 1/67 **H01M 10/44**
H02J 3/32 **H02M 7/48**
H02M 7/493
- (25) Ja (26) En

- (21) 12856950.6 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) JP 2012/073051 10.09.2012
(87) WO 2013/088799 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011275024
31.01.2012 JP 2012018159
- (54) • *STROMVERSORGUNGSYSTEM UND INVERTER ZU DESSEN LADUNG UND ENTLADUNG*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER CONDITIONER FOR CHARGING AND DISCHARGING*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT ET CONDITIONNEUR DE COURANT DESTINÉ À UNE CHARGE ET À UNE DÉCHARGE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAMURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOSHIN, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIDERA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

H02J 9/00 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 672 765 B1**
H02J 9/00 **G11C 5/14**
H02J 7/34
- (25) Ja (26) En
(21) 03748539.8 (22) 18.09.2003
(84) DE FR
- (43) 21.06.2006
(86) JP 2003/011894 18.09.2003
(87) WO 2005/029675 2005/13 31.03.2005
- (54) • *BACKUP-SCHALTUNG*
• *BACKUP CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE SECOURS*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (72) MATSUMOTO, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
HANZAWA, Keiji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
SUKESAKO, Hiroyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 595 279 B1**
H02M 3/158 **B64D 41/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12192471.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160537
- (54) • *Schaltnetzteilverrichtung und Luftfahrzeug, das mit mindestens einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*
• *Switching mode power supply device and aircraft including at least one such device*

- Dispositif d'alimentation à découpage et aéronaf comprenant au moins un tel dispositif
- (73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Rieux-Lopez, Olivier, 81310 Lisle sur Tarn, FR
- Davy, Arnaud, 31140 Pechbonnieu, FR
- Pinchon, Thibault, 31500 Toulouse, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02K 1/24 → (51) **H02K 21/14**

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/14**

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/32**

- (51) **H02K 1/32** (11) **2 822 151 B1**
E21B 4/04 **H02K 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 14180668.7 (22) 03.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • Oberantriebs-Bohrsystem und andere Anwendungen mit einem langsam laufenden Direktantriebs-Wechselstrommotor
• Top drive drilling system and other applications using a low speed direct drive AC motor
• Système de forage à transmission supérieure et autres applications utilisant un moteur à courant alternatif à transmission directe et à rotation lente
- (73) LeTourneau Technologies Drilling Systems, Inc., 6500 Brittmoore Road, Houston, TX 77041, US
- (72) Williams, Kevin R., Cypress, TX Texas 77429, US
- Howard, Al, Houston, TX Texas 77015, US
- McNease, Daniel F., Montgomery, TX Texas 77356-8043, US
- Harris, Rudy, Longview, TX Texas 75602, US
- Bradley, Richard, Cypress, TX Texas 77429, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (62) 05804199.7 / 1 941 598

- (51) **H02K 5/10** (11) **2 216 552 B1**
- (25) It (26) En
(21) 09425040.4 (22) 06.02.2009
- (84) DE IT
- (43) 11.08.2010
- (54) • Multifunktionsbodenplatte für Zentrifugalpumpen, insbesondere für Boilerzirkulationspumpen
• Multi-functional bottom plate for centrifugal pumps, in particular for boiler circulation pumps
• Plaque inférieure polyvalente pour pompes centrifuges, en particulier pour des pompes de circulation de chaudière
- (73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolara di Dueville (Vicenza), IT
- (72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
- (74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H02K 5/10 → (51) **F16C 41/00**

H02K 7/08 → (51) **F16C 41/00**

- (51) **H02K 21/14** (11) **1 705 783 B1**
H02K 1/27 **H02K 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 06003405.5 (22) 20.02.2006

- (84) DE FR GB
(43) 27.09.2006
(30) 25.03.2005 JP 2005087482
- (54) • Generator und elektrisches Generatorsystem
• Generator and electric generating system
• Génératrice et système de génération d'énergie électrique
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Nakahara, Akihito, Tokyo 100-8220, JP
- Ide, Kazumasa, Tokyo 100-8220, JP
- Kimura, Mamoru, Tokyo 100-8220, JP
- Takahashi, Kazuhiko, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 41/03 → (51) **F16C 41/00**

H02M 1/08 → (51) **H01L 29/12**

H02M 1/42 → (51) **H02J 3/38**

H02M 3/158 → (51) **H02J 9/06**

H02M 7/48 → (51) **H02J 7/35**

H02M 7/493 → (51) **H02J 7/35**

- (51) **H02N 2/18** (11) **2 536 020 B1**
H01L 41/113
- (25) Ja (26) En
(21) 10845721.9 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) JP 2010/051884 09.02.2010
(87) WO 2011/099118 2011/33 18.08.2011
- (54) • PIEZOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• PIEZOELECTRIC POWER GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ PIÉZOÉLECTRIQUE
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI Takashi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H02P 1/20** (11) **2 819 294 B1**
H02P 7/29 **H02P 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 13173384.2 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (54) • Elektrisches Haushaltsgesetz mit elektronischer Steuerungsvorrichtung zur Steuerung eines elektrischen Universalmotors
• Electric household appliance with an electronic control device for controlling an universal electric motor
• Appareil électroménager avec dispositif de commande électronique pour commander un moteur électrique universel
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Maguolo, Costantino, 33080 Porcia (PN), IT
- Lazzaroni, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **H02P 1/20** (11) **2 819 294 B1**
H02P 7/29 **H02P 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 13173384.2 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (54) • Elektrisches Haushaltsgesetz mit elektronischer Steuerungsvorrichtung zur Steuerung eines elektrischen Universalmotors
• Electric household appliance with an electronic control device for controlling an universal electric motor
• Appareil électroménager avec dispositif de commande électronique pour commander un moteur électrique universel
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Maguolo, Costantino, 33080 Porcia (PN), IT
- Lazzaroni, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **H02P 1/20** (11) **2 819 294 B1**
H02P 7/29 **H02P 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 13173384.2 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (54) • Elektrisches Haushaltsgesetz mit elektronischer Steuerungsvorrichtung zur Steuerung eines elektrischen Universalmotors
• Electric household appliance with an electronic control device for controlling an universal electric motor
• Appareil électroménager avec dispositif de commande électronique pour commander un moteur électrique universel
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Maguolo, Costantino, 33080 Porcia (PN), IT
- Lazzaroni, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **H02P 1/20** (11) **2 819 294 B1**
H02P 7/29 **H02P 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 13173384.2 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (54) • Elektrisches Haushaltsgesetz mit elektronischer Steuerungsvorrichtung zur Steuerung eines elektrischen Universalmotors
• Electric household appliance with an electronic control device for controlling an universal electric motor
• Appareil électroménager avec dispositif de commande électronique pour commander un moteur électrique universel
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Maguolo, Costantino, 33080 Porcia (PN), IT
- Lazzaroni, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **H02P 1/20** (11) **2 819 294 B1**
H02P 7/29 **H02P 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 13173384.2 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (54) • Elektrisches Haushaltsgesetz mit elektronischer Steuerungsvorrichtung zur Steuerung eines elektrischen Universalmotors
• Electric household appliance with an electronic control device for controlling an universal electric motor
• Appareil électroménager avec dispositif de commande électronique pour commander un moteur électrique universel
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Maguolo, Costantino, 33080 Porcia (PN), IT
- Lazzaroni, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

H02P 7/29 → (51) **H02P 1/20**

H02P 9/00 → (51) **F03D 7/04**

H02P 9/04 → (51) **F03D 7/04**

H02P 23/00 → (51) **H02P 1/20**

H03G 3/00 → (51) **H03G 3/30**

(51) **H03G 3/30** (11) **1 933 455 B1**
H03G 3/00

(25) En (26) En
(21) 07013827.6 (22) 13.07.2007

(84) DE FR GB
(43) 18.06.2008
(30) 06.12.2006 US 868818 P
29.12.2006 US 618195

(54) • Verfahren und System zum Optimieren der Übertragungsleistung eines Leistungsverstärkers mit Batteriespannungsüberwachung (Vbat)
• Method and system for optimizing transmit power of a power amplifier using a battery voltage (Vbat) monitor
• Procédé et système pour optimiser la puissance de transmission d'un amplificateur de puissance utilisant un moniteur de la tension d'une batterie (Vbat)

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(25) En (26) En
(21) 07013827.6 (22) 13.07.2007

(84) DE FR GB
(43) 18.06.2008
(30) 06.12.2006 US 868818 P
29.12.2006 US 618195

(54) • Verfahren und System zum Optimieren der Übertragungsleistung eines Leistungsverstärkers mit Batteriespannungsüberwachung (Vbat)

• Method and system for optimizing transmit power of a power amplifier using a battery voltage (Vbat) monitor

• Procédé et système pour optimiser la puissance de transmission d'un amplificateur de puissance utilisant un moniteur de la tension d'une batterie (Vbat)

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03K 17/00** (11) **2 600 527 B1**
G05F 3/02 **H01H 47/00**

(25) En (26) En
(21) 12194390.6 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260321

(54) • Halbleiterschalter und Spannungsumwandlungsvorrichtung
• Semiconductor switch and power conversion apparatus
• Commutateur à semi-conducteur et appareil de conversion de puissance

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Mochikawa, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP

Kuzumaki, Atsuhiko, Tokyo, 105-8001, JP

Tsuda, Junichi, Tokyo, 105-8001, JP

Koyama, Yushi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(25) En (26) En
(21) 12194390.6 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260321

(54) • Halbleiterschalter und Spannungsumwandlungsvorrichtung
• Semiconductor switch and power conversion apparatus
• Commutateur à semi-conducteur et appareil de conversion de puissance

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Mochikawa, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP

Kuzumaki, Atsuhiko, Tokyo, 105-8001, JP

Tsuda, Junichi, Tokyo, 105-8001, JP

Koyama, Yushi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H03K 17/0412 → (51) **H01L 29/12**

H03K 17/687 → (51) **H01L 29/12**

H03K 17/695 → (51) **H01L 29/12**

H03K 17/95 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H03M 1/00** (11) **2 850 731 B1**
H03M 1/06 **H04B 1/00**
G01B 9/02 **G11B 27/36**
H03M 1/12 **H03M 1/18**
H04L 25/00

(25) De (26) De
(21) 13713145.4 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/056306 25.03.2013

- (87) WO 2013/170991 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012208261
(54) • VERFAHREN ZUR ENTSTÖRUNG EINES ABTASTPROZESSES SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• PROCEDURE FOR SUPPRESSING A DISTURBANCE IN A SAMPLING PROCESS AND A DEVICE FOR EXECUTING THE PROCEDURE
• PROCEDURE POUR SUPPRIMER UNE PERTURBATION DANS UN PROCESSUS D'ÉCHANTILLONNAGE ET UN DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE LA PROCÉDURE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WUCHERT, Thomas, 36466 Dermbach, DE
KALISCH, Matthias, 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE

H03M 1/06 → (51) **H03M 1/00**

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/00**

H03M 1/18 → (51) **H03M 1/00**

H04B 1/00 → (51) **H03M 1/00**

H04B 1/04 → (51) **H04B 7/04**

H04B 1/16 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 1/7107** (11) **1 444 794 B1**
H04B 7/06 **H04L 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 02778266.3 (22) 12.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.08.2004
(86) US 2002/029369 12.09.2002
(87) WO 2003/023996 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 322869 P
(54) • DRAHTLOSE CDMA-SYSTEME
• CDMA WIRELESS SYSTEMS
• SYSTEMES SANS FIL AMRC
- (73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) NAGUIB, Ayman, F., Cupertino, CA 95014, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 12179106.5 / 2 521 284
12179107.3 / 2 521 285

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 784 943 B1**
H04M 11/06 **H04M 3/30**
H04M 3/22
- (25) En (26) En
(21) 13290074.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung einer digitalen Teilnehmerleitung mit einer störenden Stromversorgungseinheit
• A device and method for identifying a digital subscriber line holding a disturbing power supply unit
• Dispositif et procédé pour identifier une ligne d'abonné numérique supportant une unité d'alimentation en puissance perturbatrice

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dupuis, Nicolas, 4051 Chaudfontaine, BE
Drooghaag, Benoit, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04B 3/54 → (51) **H04L 12/413**

- (51) **H04B 7/005** (11) **2 022 180 B1**
H04W 52/24 **H04B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 06748000.4 (22) 29.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) SE 2006/050160 29.05.2006
(87) WO 2007/139459 2007/49 06.12.2007
(54) • KANALQUALITÄTSPRÄDIKTION IN HSDPA-SYSTEMEN
• CHANNEL QUALITY PREDICTION IN HSDPA SYSTEMS
• PRÉVISION DE QUALITÉ DE CANAL DANS DES SYSTÈMES HSDPA
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HU, Rong, Beijing 100016, CN
KAZMI, Muhammad Ali, 167 39 Bromma, SE
WANG, Hai, Beijing 100044, CN
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **1 661 263 B1**
H04B 1/04 **H04B 1/16**
H04L 1/06 **H04B 7/06**
H04B 7/10 **H04L 1/00**
H04L 25/02 **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 04761718.8 (22) 23.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(86) CA 2004/001554 23.08.2004
(87) WO 2005/025085 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 US 655012
(54) • RÄUMLICHES MULTIPLEXEN MIT PHASE-OFFSET
• PHASE OFFSET SPATIAL MULTIPLEXING
• MULTIPLEXAGE SPATIAL AVEC DEPHASAGE
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
DUBUC, Christian, Aylmer, Québec J9J 2X1, CA
CREASY, Timothy, James, Manotick, Ontario K4M 1C7, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 15196457.4

(51) **H04B 7/04** (11) **2 648 342 B1**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 12305404.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für einen mobilen Sender-Empfänger und für einen Basisstations-Sender-Empfänger
• Apparatuses, methods and computer programs for a mobile transceiver and for a base station transceiver
• Procédés, appareils et programmes informatiques pour un émetteur/récepteur mobile et pour un émetteur/récepteur de station de base

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Hoek, Cornelis, 71732 Tamm, DE
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04B 7/04 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 854 304 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14176957.0 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2015
(30) 18.08.2006 US 838677 P
(54) • Rückkopplung von Vorcodierungssteuerungsanzeige (PCI) und Kanalqualitätsanzeige (CQI) in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Feedback of precoding control indication (PCI) and channel quality indication (CQI) in a wireless communication system
• Retour d'informations d'indication de commande de précodage (PCI) et indication de qualité de canal (CQI) dans un système de communication sans fil
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Blanz, Josef J., San Diego, CA California 92121-1714, US
Fernandez-Corbaton, Ivan Jesus, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 07814155.3 / 2 052 468

H04B 7/06 → (51) **H04B 1/7107**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 494 368 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04015363.7 (22) 30.06.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.01.2005
(30) 30.06.2003 KR 2003043849
(54) • Empfangseinrichtung unter Verwendung einer adaptiven Antennengruppe
• Receiver with adaptive antenna array
• Récepteur de radiocommunication utilisant un réseau d'antennes adaptatif
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Chae, Chan-Byoung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Chang-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Young-Kwon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Dong-Seek, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byoung-Yun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/04**

H04B 17/00 → (51) **G01R 31/36**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/005**

H04H 60/06 → (51) **H04H 60/46**

H04H 60/37 → (51) **G10L 25/54**

(51) **H04H 60/46** (11) **2 255 470 B1**
H04N 7/173 **H04H 60/66**
H04H 60/06 **H04H 60/72**

(25) En (26) En
(21) 09710329.5 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) IB 2009/051308 04.02.2009
(87) WO 2009/101609 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 US 31393

(54) • *VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ENTWICKELN EINES PROGRAMMABLAUPLANS*
• *A METHOD FOR DYNAMICALLY DEVELOPING A PROGRAMMING SCHEDULE*
• *PROCÉDÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT DYNAMIQUE D UN PLANNING DE PROGRAMMATION*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MCNEILL, Jared, David, Kanata, Ontario K2K 3M4, CA

MACDONALD, Joseph, Andrew, Ottawa, Ontario K2N 8K4, CA
BECKWITH, Marin, Clair, Kanata, Ontario K2M 2K1, CA

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04H 60/58 → (51) **G10L 25/54**

H04H 60/66 → (51) **H04H 60/46**

H04H 60/72 → (51) **H04H 60/46**

(51) **H04J 3/14** (11) **1 908 199 B1**
H04L 25/14

(25) En (26) En
(21) 06787816.5 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008
(86) US 2006/027976 18.07.2006
(87) WO 2007/015899 2007/06 08.02.2007
(30) 28.07.2005 US 191553

(54) • *ERKENNUNG VON INKONGRUENZEN BEI VIRTUELLEN VERKNÜPFUNGSSEQUENZEN*
• *VIRTUAL CONCATENATION SEQUENCE MISMATCH DEFECT DETECTION*
• *DETECTION DE DEFAUT DE DESAPPARIEMENT DE SEQUENCE DE CONCATENATION VIRTUELLE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) COHN, Jonathan D., Los Altos Hills CA 94022, US

(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 880 480 B1**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04L 7/04 **H04L 25/49**

(25) En (26) En
(21) 06721508.7 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.01.2008
(86) AU 2006/000638 15.05.2006
(87) WO 2006/119583 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 AU 2005902456

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN VON INFORMATIONEN IN EINEM DIGITALEN SIGNAL*

• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING INFORMATION IN A DIGITAL SIGNAL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DANS UN SIGNAL NUMERIQUE*

(73) Dspace Pty Ltd, Innovation House, First Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, S.A. 5095, AU

(72) PEAKE, Michael Robert, Innovation House, Mawson Lakes, S.A. 5095, AU

RICE, Mark Innovation House, Mawson Lakes, S.A. 5095, AU
GILES, Timothy Clifton, Innovation House, Mawson Lakes, S.A. 5095, AU

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 357 759 B1**
H04L 1/16 **H04L 29/06**
H04W 74/08 **H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 11164179.1 (22) 03.02.2004

(84) DE FR GB
(43) 17.08.2011
(30) 03.02.2003 JP 2003026461

(54) • *Kollisions-Vermeidung in mobilen ad-hoc Netzen*
• *Collision avoidance in mobile ad hoc networks*
• *Évitement de collisions dans des reseaux ad-hoc mobiles*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Sakoda, Kazuyuki, Tokyo Tokyo 141-0001, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15200542.7
(62) 04707628.6 / 1 592 175

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/00**

H04L 1/06 → (51) **H04B 1/7107**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 847 911 B1**
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 13728844.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) SE 2013/000066 08.05.2013
(87) WO 2013/169166 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645397 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARQ-SIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SIGNALISATION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
CHENG, Jung-Fu, CA 94539 Fremont, US
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 15199515.6

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 774 430 B1**
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 12788393.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063392 02.11.2012
(87) WO 2013/067405 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555882 P

20.01.2012 US 201261589244 P
16.03.2012 US 201261611829 P
09.05.2012 US 201261644570 P

(54) • *VERFAHREN FÜR EINE MEHRPUNKT-HSDPA-ÜBERTRAGUNG IN EINZELNEN- ODER UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZEN*

• *METHODS OF MULTIPLE POINT HSDPA TRANSMISSION IN SINGLE OR DIFFERENT FREQUENCIES*

• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION HSDPA MULTIPONT DANS UNE FRÉQUENCE UNIQUE OU DES FRÉQUENCES DIFFÉRENTES*

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) CAI, Lujing, Morganville, NJ 07551, US
PANI, Diana, Montreal, QC H3C 1Y9, CA

LEVY, Joseph, S., Merrick, NY 11566, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(60) 15188679.3

H04L 5/00 → (51) **H01J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 7/02 → (51) **H04L 25/03**

H04L 7/04 → (51) **H04L 1/00**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/18 → (51) **G06F 7/00**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 368 933 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04M 3/00**
H04M 3/22 **H04M 3/42**
H04M 3/51 **H04M 3/56**
H04M 7/00

(25) En (26) En
(21) 02708001.9 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.12.2003
(86) AU 2002/000300 15.03.2002
(87) WO 2002/076021 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 AU PR376201

(54) • *PAKETVERMITTELTE NETZWERK-SPRACHKOMMUNIKATION*
• *PACKET SWITCHED NETWORK VOICE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION VOCALE SUR RESEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS*

(73) TELSTRA CORPORATION LIMITED, 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) NAKHLA, Ihab, Sylvania, New South Wales 2224, AU

EVERY, Brett, Andrew, Satur via Scone, New South Wales 2337, AU
WONG, Eldon, Chun-Keung, Eastwood, New South Wales 2122, AU
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/771**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/911**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 509 262 B1**
H04L 12/723
(25) En (26) En
(21) 12162053.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471568 P
(54) • *Unadressierte Vorrichtungskommunikation von innerhalb eines MPLS-Netzwerks*
• *Unaddressed device communication from within an MPLS network*
• *Communication de dispositifs non adressés à l'intérieur d'un réseau MPLS*
(73) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Stevens, Michael, Fountain, CO Colorado 80817, US
Black, Vonn L., Colorado Springs, CO Colorado 80920, US
Barrett, Mark, Monument, CO Colorado 80132, US
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 767 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796640.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2011/070875 23.11.2011
(87) WO 2013/044996 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540228 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON NACHBEARBEITUNGEN EINES NETZWERKVERKEHRS*
• *A METHOD TO MINIMIZE POST-PROCESSING OF NETWORK TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ POUR MINIMISER LE POST-TRAITEMENT D'UN TRAFIC DE RÉSEAU*
(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) MAESO MARTÍN-CARNERERO, Adrian, E-28010 Madrid, ES
GARCÍA DE BLAS, Gerardo, E-28035 Madrid, ES
RAMÓN SALGUERO, Francisco Javier, E-28028 Madrid, ES
MONTES MORENO, Pablo, E-28043 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 704 365 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 12182670.5 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Steuerbeziehungen, Konfigurationsvorrichtung, vernetzte Vorrichtung und Computerprogramm*
• *Method for establishing control relationships, configuration device, networked device and computer program product*
• *Procédé pour établir des relations de commande, dispositif de configuration, dispositif en réseau et produit de programme informatique*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Brandsma, Ewout, 5656 AG Eindhoven, NL
Pennings, Maarten Pennings, 5656 AG Eindhoven, NL
Syed, Aly Aamer, 5656 AG Eindhoven, NL
van Roermund, Timo, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/413** (11) **1 908 222 B1**
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 06788300.9 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/028662 24.07.2006
(87) WO 2007/016031 2007/06 08.02.2007
(30) 27.07.2005 US 702717 P
(54) • *FLEXIBLE RESSOURCENKOORDINATION IN EINER VERRAUSCHTEN UMGEBUNG*
• *FLEXIBLE SCHEDULING OF RESOURCES IN A NOISY ENVIRONMENT*
• *PROGRAMMATION FLEXIBLE DE RESSOURCES DANS UN ENVIRONNEMENT SUJET AU BRUIT*
(73) Sigma Designs Israel S.D.I Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) RIEDEL, Neal, Carlsbad, CA 92009, US
PEPONIDES, Yiorgos, M., Encinitas, CA 92024, US
PETRANOVICH, James, E., Lajolla, CA 92037, US
YONGE, Lawrence, W., Ocala, FL 34480, US
KATAR, Srinivas, Gainesville, FL 32608, US
AYYAGARI, Deepak, Vancouver, WA 98684, US
GAVETTE, Sherman, L., Camas, WA 98607, US
CHAN, Wai, Chung Tony, Vancouver, WA 98683, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/413 → (51) **G06F 13/42**

H04L 12/423 → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04L 12/437** (11) **2 093 942 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/423**
(25) Ja (26) En
(21) 07738742.1 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009

(86) JP 2007/055292 15.03.2007
(87) WO 2008/059621 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 JP 2006311274
(54) • *DOPPELRINGNETZSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN DAFÜR, ÜBERTRAGUNGSSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERPROGRAMM EINES DOPPELRING-NETZSYSTEMS*
• *DOUBLE RING NETWORK SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD THEREOF, TRANSMISSION STATION, AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM OF DOUBLE RING NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU EN DOUBLE ANNEAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION DE CELUI-CI, STATION DE TRANSMISSION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUNICATION DU SYSTÈME DE RÉSEAU EN DOUBLE ANNEAU*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KONO, Shinya, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
SHIOBARA, Yasuhisa, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13177023.2 / 2 675 115
13189485.9 / 2 709 315
14153424.8 / 2 728 807

(51) **H04L 12/46** (11) **2 584 742 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12183879.1 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 CN 201110316270
(54) • *Verfahren und Schalter zum Senden von Paketen*
• *Method and switch for sending packet*
• *Procédé et commutateur d'envoi de paquets*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Tan, Zhaoyuan, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/54** (11) **2 253 103 B1**
H04L 12/917

(25) En (26) En
(21) 09707610.3 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/033023 04.02.2009
(87) WO 2009/100100 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 28355
(54) • *DYNAMISCHE DSL-LEITUNGSBANDBREITENVERWALTUNG MIT EINVERNEHMEN DES TEILNEHMERS*
• *DYNAMIC DSL LINE BANDWIDTH MANAGEMENT WITH THE SUBSCRIBER'S CONSENT*
• *GESTION DYNAMIQUE DE BANDE PASSANTE DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE AVEC CONSENTEMENT DE L'ABONNÉ*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) KILLICK, Raynald, Alpharetta, Georgia 30005, US

RUHL, Timothy, Dacula, Georgia 30019, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

H04L 12/64 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/64 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 632 099 B1**
H04L 12/937 **H04L 12/931**
H04L 12/947

(25) Zh (26) En
(21) 11871845.1 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/083030 28.11.2011
(87) WO 2013/078584 2013/23 06.06.2013

(54) • **DATENFLUSS-SCHALTSTEUERVERFAH-
REN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **DATA FLOW SWITCH CONTROL METHOD
AND RELEVANT DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMU-
TATEUR DE FLUX DE DONNÉES ET
DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zhiyun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

HU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHOU, Jianlin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 740 245 B1**

(25) En (26) En
(21) 12751673.0 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) US 2012/050773 14.08.2012
(87) WO 2013/025703 2013/08 21.02.2013

(30) 16.08.2011 US 201113210576

(54) • **SKALIERBARE PAKETPLANUNGSRICHT-
LINIE FÜR EINE SEHR GROSSE ANZAHL
VON SITZUNGEN**
• **A SCALABLE PACKET SCHEDULING
POLICY FOR VAST NUMBER OF
SESSIONS**
• **POLITIQUE DE PROGRAMMATION DE
PAQUET POUVANT ÊTRE MIS À
L'ÉCHELLE POUR UN GRAND NOMBRE
DE SESSIONS**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Deming, Guangdong 518129, CN

YI, Ken, Fremont, California 94539, US
LIU, Pinzhong, Fremont, California 94539,
US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 813 033 B1**

H04L 12/26 **H04L 12/803**
H04L 12/911

(25) En (26) En
(21) 12703708.3 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) EP 2012/000582 09.02.2012

(87) WO 2013/117201 2013/33 15.08.2013

(54) • **TECHNIK ZUR PROJEKTION EINER NETZ-
WERKLAST IN EINEM KOMMUNIKATI-
ONSNETZ**

• **TECHNIQUE FOR PROJECTING NETWORK
LOAD IN A COMMUNICATION NETWORK**

• **TECHNIQUE POUR PROJETER LA
CHARGE RÉSEAU D'UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) KERSCH, Péter, 1126 Budapest, HU
NEMETH, Gabor, H-1146 Budapest, HU

TOKA, Laszlo, H-1088 Budapest, HU

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04W 28/18**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/705 → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/707** (11) **2 775 676 B1**

H04L 12/775 **H04L 12/703**
H04L 12/709

(25) Zh (26) En
(21) 12866356.4 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) CN 2012/083348 23.10.2012

(87) WO 2013/107196 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 CN 201210013864

(54) • **RICHTLINIENBASIERTES ROUTING-VER-
FAHREN UND VORRICHTUNG**
• **POLICY BASED ROUTING METHOD AND
DEVICE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE ROUTAGE
FONDÉS SUR DES POLITIQUES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Zhenghai, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yongping, Shenzhen Guangdong
518129, CN

ZHANG, Jianzheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

WANG, Fengli, Shenzhen Guangdong
518129, CN

CUI, Guojie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/711 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/721 → (51) **H04W 28/06**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/725** (11) **2 783 500 B1**

H04L 12/743 **H04L 29/12**
H04L 12/741

(25) Fr (26) Fr
(21) 12808421.7 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052677 20.11.2012

(87) WO 2013/076418 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160632

(54) • **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER
ANFORDERUNG IN EINEM INFORMATI-
ONSZENTRIERTEN KOMMUNIKATIONS-
NETZ**

• **METHOD OF PROCESSING A REQUEST IN
AN INFORMATION-CENTRED COMMUNI-
CATION NETWORK**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
REQUÊTE DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION CENTRÉ SUR LES
INFORMATIONS**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) YOU, Wei, F-22300 Lannion, FR
TRUONG, Patrick, F-22300 Lannion, FR

MATHIEU, Bertrand, F-22560 Pleumeur-
Bodou, FR

Peltier, Jean francois, F-22300 Ploumilliau,
FR

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/725**

H04L 12/743 → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 12/751** (11) **2 260 620 B1**

H04L 12/705 **H04L 12/711**
H04L 12/703 **H04L 12/723**
H04L 12/707

(25) En (26) En
(21) 09709770.3 (22) 09.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) US 2009/033601 09.02.2009

(87) WO 2009/102673 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 32274

(54) • **KONSTRUKTION VON REPARATURPFA-
DEN UM MEHRERE NICHTVERFÜGBARE
STRECKEN HERUM IN EINEM DATEN-
KOMMUNIKATIONSNETZ**

• **CONSTRUCTING REPAIR PATHS
AROUND MULTIPLE NON-AVAILABLE
LINKS IN A DATA COMMUNICATIONS
NETWORK**

• **CONSTRUCTION DE CHEMINS DE RÉPA-
RATION AUTOUR D'UNE PLURALITÉ DE
LIENS NON DISPONIBLES DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATIONS DE
DONNÉES**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) BRYANT, Stewart Frederick, Reading RG2
6GB, GB

SHAND, Ian Michael Charles, Reading RG2
6GB, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

(51) **H04L 12/771** (11) **1 179 915 B1**

H04L 12/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402103.4 (22) 03.08.2001

(84) BE DE ES GB IT
(43) 13.02.2002

(30) 10.08.2000 FR 0010515

(54) • **Router mit einer Chipkarte**
• **Router with a smart card**
• **Routeur à carte microprocesseur**

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route
de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Geheniau, Frédéric, 92500 Rueil Malmaison,
FR

Lecouey, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04L 12/775 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/911** (11) **2 675 109 B1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
H04W 4/24 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 13183471.5 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 28.05.2010 CN 201010192415

(54) • *Richtliniensteuerungsverfahren*
• *Policy control method*
• *Procédé de commande de politique*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Chai, Xiaoqian, shenzhen Guangdong, CN Shan, Mingjun, shenzhen Guangdong, CN Kang, Jiao, shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 15187030.0
(62) 11786099.9 / 2 579 506

H04L 12/917 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/923 → (51) **H04W 76/02**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/70**

H04L 25/00 → (51) **H03M 1/00**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 786 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809581.7 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004912 28.11.2012

(87) WO 2013/079192 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 FR 1161061

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES FUNKKANALS*
• *METHOD FOR ESTIMATING A RADIO CHANNEL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER UN CANAL RADIO*

(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR CNAM Conservatoire National des Arts des Metiers, 292 rue Saint Martin, 75141 Paris Cedex 03, FR

(72) MEGE, Philippe, F-92340 Bourg-la-Reine, FR MARTINOD, Laurent, F-78150 Le Chesnay, FR

FETY, Luc, F-75003 Paris, FR PERRIN, Olivier, F-27110 Saint-Aubin d'Ecrosville, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **1 718 020 B1**
H04L 7/02

(25) En (26) En
(21) 06251787.5 (22) 30.03.2006

(84) DE GB
(43) 02.11.2006
(30) 26.04.2005 US 114025

(54) • *Messung zur Zeitausrichtung eines Entzerrers relativ zum Kanalzustand*
• *Measurement of equalizer span alignment with respect to channel condition*
• *Mesure de l'alignement de durée d'un égalisateur par rapport à la condition du canal*

(73) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US

(72) Prokop, Tomasz Thomas, Glenhaven, New South Wales 2156, AU Yip, Dominic Wing-Kin, Carlingford, New South Wales 2118, AU

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(60) 10181442.4 / 2 259 518

H04L 25/14 → (51) **H04J 3/14**

H04L 25/49 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H01J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 414 215 B1**
(25) En (26) En

(21) 03023911.5 (22) 21.10.2003
(84) DE FR GB IT

(43) 28.04.2004
(30) 21.10.2002 US 420006 P
12.09.2003 US 661690 P

(54) • *System und Verfahren zur Automatisierungssicherheitsprotokollbereitstellung und Eindringungsdetektion in einer industriellen Steuerungsumgebung*
• *System and methodology providing automation security protocols and intrusion detection in an industrial controller environment*
• *Système et méthode pour fournissant une automatisation de protocoles de sécurité et détection d'intrusion dans un environnement de commande industriel*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1201 South Second Street, Milwaukee, Wisconsin 53204, US

(72) Brandt, David D., Milwaukee, Wisconsin 53219, US Hall, Kenwood, Hudson, Ohio 44236, US Carnahan, Danny L., Hudson, Ohio 44236, US Chand, Sujeet, Brookfield, Wisconsin 53045, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 559 259 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03810493.1 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.08.2005
(86) FR 2003/002997 10.10.2003
(87) WO 2004/043035 2004/21 21.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213387

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN ZUR ERHALTUNG EINES MOBILDIENTESTES*

• *DEVICE AND METHOD FOR MANAGING DATA BETWEEN COMMUNICATION FACILITIES TO OBTAIN A MOBILE SERVICE*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES ENTRE EQUIPEMENTS DE COMMUNICATION EN VUE DE L'OBTENTION D'UN SERVICE MOBILE*

(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR

(72) BANATRE, Michel, F-35111 La Fresnais, FR CABILLIC, Gilbert, F-35530 Brece, FR

COUDERC, Paul, F-56354 Plouharnel, FR (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 775 910 B1**

(25) En (26) En

(21) 06301053.2 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007
(30) 17.10.2005 US 250455

(54) • *Eingangsfilerung auf der Anwendungsschicht*
• *Application layer ingress filtering*
• *Filtrage de réception dans la couche d'application*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Robert, Jean-Marc, Montreal Québec H3S 2K4, CA Vinokurov, Dmitri, Ottawa Ontario K2A 3X4, CA

(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 944 939 B1**
H04W 12/02

(25) En (26) En

(21) 07022577.6 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008
(30) 21.11.2006 US 860223 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

• *Methods and apparatuses for performing ciphering in a wireless communications system*

• *Procédé et appareil pour chiffrer la communication dans un système de communications sans fil*

(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU

(72) Jiang, Sam Shiau-Shiang, Peitou Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgrsheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 096 833 B1**

(25) En (26) En

(21) 09001581.9 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 US 39482

(54) • *Voice-over-IP-Telefoniecomputersystem*
• *A voice-over-IP(VoIP-) telephony computer system*

- *Systeme informatique de téléphonie sur IP (voix sur IP)*
- (73) HOB GmbH & Co. KG, Schwadernmühlstrasse 3, 90556 Cadolzburg, DE
- (72) Brandstätter, Klaus, 90574 Rosstal, DE
- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 163 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 07729403.1 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(86) EP 2007/054964 22.05.2007
(87) WO 2008/141675 2008/48 27.11.2008
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM DYNAMISCHEN KONFIGURIEREN EINER PROXY CALL SESSION CONTROL FUNCTION DES IP MULTIMEDIA SUBSYSTEMS VON EINEM POLICY CONTROL RULES SERVER AUS*

• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR DYNAMICALLY CONFIGURING A PROXY CALL SESSION CONTROL FUNCTION OF THE IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM FROM A POLICY CONTROL RULES SERVER*

• *PROCÉDÉ, APPAREILS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CONFIGURER DE FAÇON DYNAMIQUE UNE FONCTION DE COMMANDE DE SESSION D'APPEL PAR MANDATAIRE DU SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP À PARTIR D'UN SERVEUR DE RÈGLES DE COMMANDE DE POLITIQUE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FERNÁNDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES
CASTELLANOS ZAMORA, David, E-28045 Madrid, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
- (60) 15197260.1

(51) **H04L 29/06** (11) **2 532 141 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11711690.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) IN 2011/000080 03.02.2011
(87) WO 2011/095993 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 US 699280

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG EINER DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI GERÄTEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR COORDINATING DATA COMMUNICATION BETWEEN TWO DEVICES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COORDONNER UNE COMMUNICATION DE DONNÉES ENTRE DEUX DISPOSITIFS*

- (73) Sling Media PVT Ltd, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya, 560017 Bangalore, IN
- (72) JAIN, Vikal Kumar, Bangalore 560 035, IN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 713 551 B1**
H04L 12/18
(25) Zh (26) En
(21) 11875451.4 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014
(86) CN 2011/081973 09.11.2011

(87) WO 2013/067692 2013/20 16.05.2013

(54) • *FREISPREICHVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN MULTIKONFERENZSYSTEM*

• *INTERCOMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-CONFERENCE SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERCOMMUNICATION POUR SYSTÈME DE CONFÉRENCE MULTIPONT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Yim, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Yonggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PENG, Bingkeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 728 826 B1**
H04M 1/725 **H04N 21/43**
H04W 4/00 **H04W 52/02**

(25) En (26) En
(21) 12190999.8 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(54) • *System und Verfahren zur Übertragung der Kontrolle der Medienwiedergabe zwischen elektronischen Geräten*

• *System and method of transferring control of media playback between electronic devices*

• *Système et méthode de transfert du contrôle de la lecture multimédia entre des appareils électroniques*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Pasquero, Jerome, Montreal, Quebec H2Y 2P5, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 786 545 B1**
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 12799254.3 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) GB 2012/052935 28.11.2012

(87) WO 2013/079936 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 GB 201120611

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SOFTWAREDATEIEN-DOWNLOADS*

• *METHOD AND COMPUTER DEVICE TO CONTROL SOFTWARE FILE DOWNLOADS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR COMMANDER DES TÉLÉCHARGEMENTS DE FICHIER LOGICIEL*

(73) Avecto Limited, 5300 Lakeside Cheadle Royal Business Park, Cheadle, Cheshire SK8 3GP, GB

(72) AUSTIN, Mark James, Manchester Greater Manchester M20 3YA, GB

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 846 513 B1**
H04W 12/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14181803.9 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 FR 1302051

(54) • *Datenverarbeitungsverfahren von Authentifizierungsschlüsseln in einem drahtlosen Telekommunikationssystem, und entsprechendes Telekommunikationssystem*

• *Method for processing authentication keys in a wireless telecommunication system, and related telecommunication system*

• *Procédé de traitement de clés d'authentification dans un système de télécommunications sans fil, et système de télécommunication associé*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Martinez, Natael, 78141 Veliy Cedex, FR
Klech, Guillaume, 78141 Veliy Cedex, FR
Vitry, Christophe, 78141 Veliy Cedex, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/06 → (51) **G06F 7/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/41**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 473 636 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03775828.1 (22) 18.11.2003

(84) DE FR GB
(43) 03.11.2004

(86) JP 2003/014635 18.11.2003
(87) WO 2004/049178 2004/24 10.06.2004

(30) 26.11.2002 JP 2002342440

(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KATAYAMA, Yasushi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 469 794 B1**
G06K 7/00 **G06K 19/00**
H04L 29/06 **G06F 13/42**
H04L 12/40 **H04L 12/64**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 12159607.6 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
- (30) 20.11.2009 JP 2009264880
12.10.2010 JP 2010229899
- (54) • *Übersetzungs-Kommunikationsvorrichtung, Programm und Kommunikationsverfahren*
• *Conversion Communication Device, Program, and Communication Method*
• *Dispositif de communication, programme et procédé de communication de conversion*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Teruyama, Katsuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10190820.0 / 2 326 061

(51) **H04L 29/08** (11) **2 732 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802525.3 (22) 02.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
- (86) IB 2011/002598 02.11.2011
- (87) WO 2013/008054 2013/03 17.01.2013
- (30) 14.07.2011 US 201161507761 P
- (54) • *OPTIMIERUNGSMASCHINE IN EINEM MOBILEN CLOUD-BESCHLEUNIGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *OPTIMIZATION ENGINE IN A MOBILE CLOUD ACCELERATOR AND RELATED METHODS*
• *MOTEUR D'OPTIMISATION DANS UN ACCÉLÉRATEUR DE CLOUD MOBILE ET PROCÉDÉS CONNEXES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DAMOLA, Ayodele, 169 59 Solna, SE
SVANBRO, Krister, 192 48 Sollentuna, SE
WILLARS, Per, 185 94 Vaxholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 856 741 B1**
H04W 48/00
(25) En (26) En
(21) 13727669.7 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
- (86) SE 2013/050577 21.05.2013
- (87) WO 2013/176610 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 PCT/CN2012/075985
- (54) • *PEER-TO-PEER-VERKEHRSORTUNG*
• *PEER-TO-PEER TRAFFIC LOCALIZATION*
• *LOCALISATION DE TRAFIC D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) **G06F 7/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 747 351 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11867079.3 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

- (86) CN 2011/078626 19.08.2011
- (87) WO 2012/162953 2012/49 06.12.2012
- (54) • *ROUTER-CLUSTER KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN PLATINEN, ROUTER UND ROUTER-CLUSTER*
• *ROUTER CLUSTER INTER-BOARD COMMUNICATION METHOD, ROUTER, AND ROUTER CLUSTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION INTER-CARTES DE GRAPPE DE ROUTEURS, ROUTEUR ET GRAPPE DE ROUTEURS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 797 295 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12875063.5 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
- (86) CN 2012/085040 22.11.2012
- (87) WO 2013/159511 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 CN 201210126776
- (54) • *NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *NETWORK ADDRESS TRANSLATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRADUCTION D'ADRESSE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KANG, Yudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GU, Yingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04M 1/24** (11) **1 866 637 B1**
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 06748840.3 (22) 30.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.12.2007
- (86) US 2006/011375 30.03.2006
- (87) WO 2006/107666 2006/41 12.10.2006
- (30) 01.04.2005 US 667240 P
- (54) • *KOMPONENTE FÜR DIE UNTERSUCHUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN ZUM ANALYTNACHWEIS*
• *BODY FLUID TESTING COMPONENT FOR ANALYTE DETECTION*
• *ELEMENT DE TEST DE FLUIDE ORGANIQUE A DES FINS DE DETECTION D'ANALYTE*
- (73) pts Diagnostics, 7736 Zionsville Rd., Indianapolis, IN 46268, US
- (72) KLOEPFER, Thomas, Noblesville, IN 46060, US
HEIM, Jason, Noblesville, IN 46060, US
KLOEPFER, Hans, G., Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-

tentanwältinnen Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15200495.8

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/26**

H04M 3/00 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/22 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/42 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04M 3/493** (11) **1 985 099 B1**
H04M 3/51

(25) En (26) En
(21) 07763139.8 (22) 08.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.10.2008
- (86) US 2007/061853 08.02.2007
- (87) WO 2007/092927 2007/33 16.08.2007
- (30) 08.02.2006 US 771725 P
07.02.2007 US 672394

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TONUMLEITUNG ZWISCHEN ANRUFERN UND SPRACHANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO REDIRECT AUDIO BETWEEN CALLERS AND VOICE APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REDIRIGER DE L'AUDIO ENTRE DES APPELANTS ET DES APPLICATIONS VOCALES*

- (73) nVoc Incorporated, 2580 55th Street Suite 210, Boulder, CO 80301, US
- (72) MARQUETTE, Brian, Longmont, Colorado 80503, US
CLARK, Michael, Boulder, Colorado 80303, US
CORFIELD, Charles, Boulder, Colorado 80302, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04M 3/51 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/51 → (51) **H04M 3/493**

H04M 3/56 → (51) **H04L 12/24**

H04M 7/00 → (51) **H04L 12/24**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/911**

H04N 1/00 → (51) **G06K 15/10**

(51) **H04N 1/32** (11) **1 619 874 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729191.9 (22) 23.04.2004

- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 25.01.2006
- (86) JP 2004/005863 23.04.2004
- (87) WO 2004/098171 2004/46 11.11.2004
- (30) 25.04.2003 JP 2003122260

- (54) • *WASSERZEICHENINFORMATIONSDETEKTIONSVERFAHREN*
• *WATERMARK INFORMATION DETECTION METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANE*

- (73) Oki Data Corporation, 4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Tohne, Toshio, Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 1058460, JP
Hashimoto, Takashi, Oki Electric Ind. Co., Ltd., Tokyo 1058460, JP

Suzuki, Masahiko, 20Ki Electric Ind. Co., Ltd., Tokyo 1058460, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 5/14 → (51) **A61B 6/00**

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/335** (11) **1 872 570 B1**
H04N 5/217
(25) En (26) En
(21) 06749881.6 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008
(86) US 2006/013649 12.04.2006
(87) WO 2006/113270 2006/43 26.10.2006
(30) 15.04.2005 US 106465
(54) • SPALTEN-PARALLELE SIGMA-DELTA-ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG FÜR BILDGEBER
• COLUMN-PARALLEL SIGMA-DELTA ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION FOR IMAGERS
• CONVERSION ANALOGIQUE - NUMERIQUE SIGMA-DELTA EN MODE COLONNE PARALLELE DESTINEE AUX IMAGEURS
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) BOEMLER, Christian, Meridian, ID 83642, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **1 359 750 B1**
H04N 5/45 **H04N 21/431**
H04N 5/445 **H04N 21/462**
H04N 21/47 **H04N 21/6547**
H04N 21/858

(25) Ja (26) En
(21) 02733380.6 (22) 07.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2003
(86) JP 2002/005644 07.06.2002
(87) WO 2002/102064 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 JP 2001175143

(54) • FERNSEHMPFAENGER UND VERFAHREN ZUM LIEFERN VON INFORMATIONEN DAFUER
• TELEVISION RECEIVER AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO THE SAME
• RECEPTEUR DE TELEVISION ET PROCEDE POUR LUI FOURNIR DE L'INFORMATION
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKATORI, Masahiro, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/44**

H04N 5/45 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 5/63** (11) **1 038 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921072.7 (22) 03.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(86) IB 1999/001005 03.06.1999

(87) WO 1999/066724 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 EP 98202017
(54) • SYSTEM AUS APPARAT UND PERIPHERIEGERÄTEN
• SYSTEM OF APPARATUS AND PERIPHERALS
• SYSTEME D'APPAREIL ET DE PERIPHERIQUES

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER WULP, Michael, J., J., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 5/913 → (51) **G11B 20/10**

(51) **H04N 5/926** (11) **1 647 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 04756794.6 (22) 09.07.2004
(84) DE FR GB IT

(43) 19.04.2006
(86) US 2004/021917 09.07.2004
(87) WO 2005/029854 2005/13 31.03.2005
(30) 21.07.2003 US 488835 P
(54) • VERWENDUNG DER UNTERBRECHUNGSANZEIGER FÜR SONDERMODUSBETRIEB
• EXPLOITATION OF DISCONTINUITY INDICATOR FOR TRICK MODE OPERATION
• EXPLOITATION D'INDICATEUR DE DISCONTINUITE POUR FONCTIONNEMENT EN MODE D'ENRICHISSEMENT
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WORRELL, Charles, William, Carmel, Indiana 46033, US
LEE, Janghwan, Westfield, Indiana 46074, US
(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/173 → (51) **H04H 60/46**

H04N 7/18 → (51) **G08B 15/00**

H04N 13/02 → (51) **G01B 11/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 804 380 B1**
G02F 1/29 **G02B 27/22**
G02B 27/26

(25) En (26) En
(21) 14157453.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.05.2013 JP 2013104456
(54) • Optische Flüssigkristallvorrichtung und autostereoskope Bildanzeigevorrichtung die diese beinhaltet
• Liquid crystal optical device and autostereoscopic image display device including the same
• Dispositif optique à cristaux liquides et dispositif d'affichage d'images autostéréoscopiques comportant le même

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kashiwagi, Masako, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Uehara, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Takagi, Ayako, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Baba, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/00**

H04N 21/43 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/442 → (51) **G06F 7/00**

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/47 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/6375 → (51) **G06F 7/00**

H04N 21/6377 → (51) **G06F 7/00**

H04N 21/643 → (51) **G06F 7/00**

H04N 21/6547 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/658 → (51) **G06F 7/00**

H04N 21/845 → (51) **G06F 7/00**

H04N 21/858 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04Q 1/14** (11) **2 775 732 B1**
H05K 3/30

(25) En (26) En
(21) 13158429.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • Schutzvorrichtung für einen Kontaktstreifen einer Verteilervorrichtung
• Protection device for a contact strip of a distribution device
• Dispositif de protection pour une bande de contact d'un dispositif de distribution
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Sauer, Marc, Dipl.-Ing., 58640 Iserlohn, DE
Roettger, Theodor, 59457 Werl, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 523 468 B1**
G01D 4/00

(25) De (26) De
(21) 12002853.5 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011101314
(54) • Verfahren und Einrichtung zum Übermitteln von Verbrauchs-Daten
• Method and device for transferring consumption data
• Procédé et dispositif de transmission de données de consommation
(73) Diehl Metering Systems GmbH, Donausstrasse 120, 90451 Nürnberg, DE
(72) Kauppert, Thomas, 90489 Nürnberg, DE
Gottschalk, Klaus, 90610 Winkelhaid, DE
Bach, Guy, 68640 Waldighoffen, FR
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 680 608 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12822487.0 (22) 16.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CN 2012/072483 16.03.2012
(87) WO 2013/020380 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 CN 201110229003
(54) • *SPRACHVERBESSERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSKOPFHÖRER SOWIE KOMMUNIKATIONSKOPFHÖRER MIT RAUSCHMINDERUNG*
• *COMMUNICATION HEADSET SPEECH ENHANCEMENT METHOD AND DEVICE, AND NOISE REDUCTION COMMUNICATION HEADSET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE PAROLE DE CASQUE D'ÉCOUTE DE COMMUNICATION, ET CASQUE D'ÉCOUTE DE COMMUNICATION À RÉDUCTION DE BRUIT*
- (73) Goertek Inc., No. 268 Dong Fang Road Hi-Tech Industry Development District, Wei Fang, Shandong 261031, CN
(72) LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN ZHAO, Jian, Weifang Shandong 261031, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H04R 9/02** (11) **2 534 851 B1**
H04R 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11708914.4 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) FR 2011/050275 09.02.2011
(87) WO 2011/098727 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 FR 1050925
(54) • *MAGNETISCHER ELEKTRODYNAMISCHER WANDLERMOTOR*
• *ELECTRODYNAMIC-TRANSDUCER MAGNETIC MOTOR*
• *MOTEUR MAGNETIQUE DE TRANSDUC-TEUR ELECTRODYNAMIQUE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
(72) PETEUL-BROUILLET, Claire, 78220 Viroflay, FR
GUYADER, Gaël, 28210 Chaudon, FR
LEMARQUAND, Guy, 46100 Beduer, FR
REMY, Mathias, 91190 Villiers-le-Bâcle, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 693 771 B1**
H04R 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763576.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/001603 08.03.2012
(87) WO 2012/132261 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081025
(54) • *OSCILLATOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OSCILLATOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *OSCILLATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ONISHI, Yasuharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KURODA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KOMODA, Motoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KISHINAMI, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
SATO, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
MURATA, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KAWASHIMA, Nobuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
UCHIKAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15155345.0 / 2 908 554

(51) **H04R 25/00** (11) **1 760 696 B1**
G10L 21/0216

- (25) En (26) En
(21) 06119399.1 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 03.09.2005 US 713675 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur verbesserten Bestimmung von nichtstationärem Rauschen für Sprachverbesserung*
• *Method and apparatus for improved estimation of non-stationary noise for speech enhancement*
• *Méthode et dispositif pour l'estimation améliorée du bruit non-stationnaire pour l'amélioration de la parole*
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7 P.O. Box 99, 2750 Ballerup, DK
(72) Ypma, Alexander, 5508 AE, Veldhoven, NL
Kleijn, Willem Bastiaan, 18275, Stocksund, SE
de Vries, Bert, 5611 XD, Eindhoven, NL
Zhao, David, 17076, Solna, SE
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 919 257 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07118793.4 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 30.10.2006 DE 102006051071
(54) • *Pegelabhängige Geräuschreduktion*
• *Level-dependent noise reduction*
• *Réduction du bruit dépendant du niveau*
- (73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
(72) Dreßler, Oliver, 90763, Fürth, DE
Puder, Henning, 91052, Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 603 018 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12191191.1 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011087984
(54) • *Hörvorrichtung mit Sprecheraktivitätserkennung und Verfahren zum Betreiben einer Hörvorrichtung*

- *Hearing aid with speaking activity recognition and method for operating a hearing aid*
• *Dispositif auditif avec détection d'activité de locuteur et procédé de fonctionnement d'un dispositif auditif*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Lugger, Marko, Dr., 91056 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 667 638 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12169274.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Hörgerät mit externer Elektrode*
• *Hearing device with external electrode*
• *Dispositif auditif à électrode externe*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Lunner, Thomas, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 731 356 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12191533.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Am Körper getragene Steuervorrichtung für Hörgeräte*
• *Body-worn control apparatus for hearing devices*
• *Appareil de contrôle portable sur le corps pour dispositifs auditifs*
- (73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Rasmussen, Karsten Bo, 2765 Smørum, DK
Hauschultz, Lars Ivar, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 29/00** (11) **2 456 230 B1**

- H04R 5/04**
(25) En (26) En
(21) 12154650.1 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einer Audiobuchse*
• *Portable electronic device with an audio jack*
• *Dispositif électronique portable avec une prise audio*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hansson, Magnus, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
El-Hage, Mohamad, Waterloo, Ontario N3L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heuse-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 15194296.8
(62) 09153831.4 / 2 224 748

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 813 094 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13708360.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014

- (86) EP 2013/052590 08.02.2013
(87) WO 2013/117723 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261596980 P
21.11.2012 GB 201220976
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN UND VERGLEICHEN VON BENUTZERWEGEN IN EINEM GEBÄUDE
• METHOD FOR DETERMINING AND COMPARING USERS' PATHS IN A BUILDING
• PROCEDE POUR DETERMINER ET COMPARER LES ROUTES DES UTILISATEURS DANS UN BATIMENT
(73) Sita Information Networking Computing USA Inc., 3100 Cumberland Blvd Suite 200, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) O'SULLIVAN, Kevin, Hove Sussex BN3 5NN, GB
CHEIKH, Stephane, F-01170 Crozet, FR
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 15176140.0 / 2 945 403

H04W 4/24 → (51) H04L 12/911

- (51) **H04W 4/26** (11) **1 813 122 B1**
H04M 1/725
(25) De (26) De
(21) 05801867.2 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) EP 2005/011674 02.11.2005
(87) WO 2006/053636 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 DE 102004056047
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN FÜR MOBILFUNKGERÄTE
• DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION FOR MOBILE RADIO TERMINALS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS POUR TERMINAUX MOBILES
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) PLÜCKER, Ralf, 40219 Düsseldorf, DE
NARDO, Stefano, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Weisbrodt, Bernd, et al, Ring & Weisbrodt Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 767 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783500.7 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/004227 09.10.2012
(87) WO 2013/053462 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 FR 1103082
(54) • ANSCHLUSSVERFAHREN ZWISCHEN MINDESTENS EINEM MOBILFUNKNETZ UND EINEM REMOTE-NETZ UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• METHOD OF ATTACHMENT BETWEEN AT LEAST ONE MOBILE NETWORK AND ONE REMOTE NETWORK AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RATTACHEMENT ENTRE AU MOINS UN RÉSEAU MOBILE ET UN RÉSEAU DISTANT ET SYSTÈME CORRESPONDANT
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) PISON, Laurent, 78760 Jouars Ponchartrain, FR

- (74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
H04W 12/02 → (51) H04L 29/06
H04W 12/06 → (51) H04L 29/06
(51) **H04W 12/08** (11) **1 604 490 B1**
H04W 28/00 H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 04710329.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.12.2005
(86) DE 2004/000190 12.02.2004
(87) WO 2004/082209 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 DE 10311580
23.09.2003 DE 10345015
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EXTERNEN STEuern UND VERWALTEN WENIGSTENS EINES EINEM LOKALEN FUNKNETZ ZUGEOBDNETEN WLAN-TEILNEHMERS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR EXTERNALLY CONTROLLING AND MANAGING AT LEAST ONE WLAN SUBSCRIBER WHO IS ASSIGNED TO A LOCAL RADIO NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE GESTION EXTERNES D'AU MOINS UN ABONNE DE RESEAU LOCAL SANS FIL ASSOCIE A UN RESEAU RADIO LOCAL
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) MOHRI, Alexander, 15831 Mahlow, DE
VATER, Helge, 14532 Stahnsdorf, DE
KNUTH, Michael, 16727 Oberkämmer, DE
MOLZAHN, Matthias, 13503 Berlin, DE
HENKELS, Christoph, 60437 Frankfurt/Main, DE
(74) Klinski, Robert, Patentanwalts-gesellschaft mbH Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 680 635 B1**
H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 12007699.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535668
(54) • Verwaltung von Backhaul-Knoten in einem Mikrowellen-Backhaul
• Management of backhaul nodes in a microwave backhaul
• Gestion de noeuds de liaison terrestre dans un réseau d'amenée par faisceaux herziens
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Bennett, James, 36301 Hrozneta, CZ
Friedmann, Jonathan, 69395 Tel Aviv, IL
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 28/00 → (51) H04W 12/08

- (51) **H04W 28/06** (11) **1 929 719 B1**
H04W 40/24 H04L 12/721
H04L 1/16 H04W 84/18
(25) De (26) De
(21) 06805908.8 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008
(86) EP 2006/009388 27.09.2006
(87) WO 2007/039203 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 DE 102005047128
18.11.2005 DE 102005055150
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINEM TEMPORÄREN FUNKNETZ
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MESSAGES IN A TEMPORARY RADIO NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES DANS UN RESEAU RADIO TEMPORAIRE
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) LANGGUTH, Torsten, 82008 Unterhaching, DE
SCHOBER, Henrik, 85457 Würth, DE
HAAS, Erik, 81241 München, DE
BÄSSLER, Andreas, 85238 Petershausen, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 753 116 B1**
H04W 72/02 H04W 72/04
H04W 74/04 H04W 74/00
H04W 74/02 H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 14162780.2 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.02.2006 US 771305 P
12.09.2006 KR 20060088274
(54) • Verfahren zur Anforderung von Funkressourcen in mobilem Kommunikationssystem
• Method for requesting radio resource in mobile communications system
• Procédé de requête de ressource radio dans un système de communication mobile
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Sung-Jun, 425-021 Gyeonggi-Do, KR
Lee, Young-Dae, 463-818 Gyeonggi-Do, KR
Chun, Sung-Duck, 431-773 Gyeonggi-Do, KR
Jung, Myung-Cheul, 156-832 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 14177528.8 / 2 809 103
(62) 07708765.8 / 1 987 605

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 773 147 B1**
H04W 72/12 H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 14170345.4 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2014
(54) • Techniken zur Handhabung von Netzwerkverkehr
• Techniques for handling network traffic
• Techniques pour gérer un trafic de réseau
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ludwig, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
Ekström, Hannes, 112 67 Stockholm, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 15202169.7
(62) 09779247.7 / 2 415 216

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 028 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 07016688.9 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum vorüber-
gehenden Unterbrechen einer Netzverbin-
dung*
• *Method and apparatus for temporarily
suspending a network connection*
• *Procédé et appareil de suspension
temporaire d'une connexion réseau*
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co.
KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Pittmann, Frank, 12099 Berlin, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR
Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 536 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180763.0 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2012
(30) 20.11.2007 US 989327 P
(54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSE SENDE-/
EMPFANGSEINHEIT ZUM ERHALTEN EI-
NES SEQUENZSPRUNGMUSTERS*
• *METHOD AND WIRELESS TRANSMIT/
RECEIVE UNIT FOR OBTAINING A
SEQUENCE HOPPING PATTERN*
• *PROCÉDÉ ET UNITE EMETTRICE/RECEP-
TRICE SANS FIL POUR OBTENIR D'UN
SCHÉMA DE SAUT DE SÉQUENCE*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US
(72) Wang, Jin, Princeton, NJ 08540, US
Levy, Joseph S., Merrick, NY 11566, US
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec
H9J 4A5, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE
(60) 13155078.2 / 2 595 430
13155081.6 / 2 595 431
15190184.0
(62) 08852276.8 / 2 213 118

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 848 038 B1**
H04W 36/22
(25) En (26) En
(21) 12721489.8 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/058603 10.05.2012
(87) WO 2013/167187 2013/46 14.11.2013
(54) • *RÜCKSTELLUNG VON MOBILITÄTS-
PARAMETERN IN ZUSAMMENHANG MIT
EINEM ÜBERGABEVERFAHREN*
• *RESETTING MOBILITY PARAMETERS
BEING ASSOCIATED WITH A HANDOVER
PROCEDURE*
• *RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES
DE MOBILITÉ QUI SONT ASSOCIÉS À
UNE PROCÉDURE DE TRANSFERT
INTERCELLULAIRE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) WALDHAUSER, Richard, 81249 München, DE
LASELVA, Daniela, DK-9270 Klarup, DK
LOBINGER, Andreas, 85567 Grafing, DE

- PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000
Aalborg, DK
SARTORI, Cinzia, 80634 Munchen, DE
VIERING, Ingo, 81541 Munich, DE
WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen,
DE
KLEIN, Axel, 81737 München, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions
and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR
Patent Administration St.-Martin-Straße 76,
80240 München, DE

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 521 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005677.5 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 31.10.2008 US 109927 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Inter-
RAT-Weiterreichung in einem drahtlosen
Kommunikationssystem*
• *Method of handling an inter RAT handover
in wireless communication system*
• *Procédé de gestion d'un transfert inter-
RAT dans un système de communication
sans fil*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan County, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09012420.7 / 2 182 758

H04W 40/24 → (51) **H04W 28/06**

H04W 48/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/08 → (51) **H01J 11/00**

- (51) **H04W 48/16** (11) **1 598 984 B1**
H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 05104224.0 (22) 18.05.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 23.11.2005
(30) 20.05.2004 KR 2004036137
(54) • *Drahtloses Netzwerk mit Leistungssignali-
sierung*
• *Wireless network with performance
signalling*
• *Réseau sans fil avec signalisation de
performance*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Youne-sang, Yeontong-gu, Suwon-Si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 480 031 B1**
H04W 48/16 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 12164640.0 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Reduzierung des WLAN-Stromverbrauchs
einer mobilen Vorrichtung mit Zellular-
funkschnittstelle*
• *Reducing WLAN power consumption on a
mobile device utilizing a cellular radio
interface*

- *Réduction de la consommation de puis-
sance WLAN dans un dispositif mobile
utilisant une interface radio cellulaire*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bakthavathsalu, Krishna Kumar,
Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Barbu, Ion, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mendahawi, Nayef Fawaz, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
Kholaiif, Ahmad Mohammad Mohammad,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, Hanna Moore + Curley 13
Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 10154852.7 / 2 364 049

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 716 112 B1**
H04B 7/04 **H04W 80/00**
(25) En (26) En
(21) 11867083.5 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) KR 2011/008970 23.11.2011
(87) WO 2012/165733 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201161491871 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN EINER PLCP-DATENEINHEIT IN
EINEM WLAN-SYSTEM MIT UNTERSTÜT-
ZUNG EINES ENERGIESPARMODUSBE-
TRIEBS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND
RECEIVING PHYSICAL LAYER
CONVERGENCE PROCEDURE PROTOCOL
DATA UNIT IN WIRELESS LOCAL AREA
NETWORK SYSTEM SUPPORTING
POWER SAVE MODE OPERATION AND
APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE
RÉCEPTION D'UNITÉ DE DONNÉES DE
PROTOCOLE DE PROCÉDURE DE
CONVERGENCE DE COUCHE PHYSIQUE
DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL
SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN
FONCTIONNEMENT EN MODE D'ÉCO-
NOMIE D'ÉNERGIE, ET APPAREIL
CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 14004196.3 / 2 852 228

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 809 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182862.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.04.2010 CN 201010169426
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM FÜR ENERGIESPARMANAGEMENT
IN EINEM NETZWERKMANAGEMENTSYS-
TEM*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
FOR ENERGY SAVING MANAGEMENT IN
NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
POUR GÉRER LES ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE
GESTION DE RÉSEAUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Xia, Haitao, 518129 Shenzhen, CN
Zhao, Dong, 518129 Shenzhen, CN

Zou, Lan, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(62) 11774410.2 / 2 566 256

H04W 52/02 → (51) **G01R 31/36**

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 52/12** (11) **1 128 578 B1**
H04W 52/20 **H04W 52/38**
H04W 52/40

(25) Ja (26) En
(21) 99952809.4 (22) 02.11.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 29.08.2001
(86) JP 1999/006086 02.11.1999
(87) WO 2000/027050 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 JP 31183398

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG DER SENDUNGSSTÄRKE IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND TRANSMISSION POWER CONTROL DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) HAMABE, Kojiro Nec Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 52/20 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 401 883 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 10704532.0 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/051471 08.02.2010
(87) WO 2010/097281 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156019 P

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR PRIORISIERUNG VON UPLINK-TRÄGERN
 - METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PRIORITIZING UPLINK CARRIERS
 - PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE HIÉRARCHISER DES PORTEUSES DE LIAISON MONTANTE
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RANTA-AHO, Karri Markus, Atlanta GA 303024, US
HAKOLA, Sami, FIN-90450 Kempele, FI
CHAPMAN, Thomas Malcolm, Bitterne Southampton SO18 4RY, GB
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/12**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 814 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184513.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(30) 29.07.2011 US 201161512920 P
(54) • Verfahren zur Handhabung des Uplink-Timings und zugehörige Kommunikationsvorrichtung- Method of handling uplink timing and related communication device
- Procédé de gestion de la synchronisation en liaison montante et dispositif de communication associé

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
(62) 12178222.1 / 2 552 161

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 60/04** (11) **2 826 318 B1**
H04W 76/06 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 12791164.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2012/073381 22.11.2012
(87) WO 2013/135320 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610617 P
(54) • VERMEIDUNG EINER UNBEGRENZTEN ANZAHL VON ERFOLGLOSEN STANDORT-AKTUALISIERUNGS-VERSUCHEN ODER PAKETDATEN VERBINDUNGS-HERSTELLUNGS-VERSUCHEN- AVOIDING UNLIMITED NUMBER OF UNSUCCESSFUL LOCATION UPDATE OR PACKET DATA CONNECTION ESTABLISHMENT ATTEMPTS
- APPLICATION PERMETTANT D'ÉVITER UN NOMBRE ILLIMITÉ D'ÉCHECS DE MISE À JOUR DE LOCALISATION OU DE TENTATIVES D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE DONNÉES PAR PAQUETS

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TRANBERG, Håkan, S-435 40 Mölnlycke, SE
OLSSON, Lasse, S-444 61 Stora Höga, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/00** (11) **1 540 975 B1**
H04L 1/00 **H04W 36/08**

- (25) En (26) En
(21) 03793074.0 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/025623 15.08.2003
(87) WO 2004/019635 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 US 226058
21.08.2002 US 226059
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN VON INHALT AUF EINEM BROADCAST-DIENSTKommunikations-System- METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING CONTENT ON A BROADCAST SERVICES COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE CONTENU SUR UN SYSTEME DE

- TRANSMISSION DE SERVICES RADIO-DIFFUSES*
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GRILLI, Francesco, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga, P., San Diego, CA 92128, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 11188843.4 / 2 442 592

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 375 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012177.1 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 03.05.2005 GB 0508801

- (54) • Signalisierung von Hilfsdaten zur Signalisierungsplanung in einem zellularen Kommunikationssystem
 - Signaling scheduling assistance data in a cellular communication system
 - Signalisation de la programmation des données d'assistance dans un système de communication cellulaire
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Anderson, Nicholas William, Warmely Bristol BS30 5JL, GB
Beale, Martin Warwick, Kingsdown Bristol BS2 8HE, GB
Legg, Peter Jonathan, Wroughton Wiltshire SN4 0RP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15184088.1
(62) 06708151.3 / 1 886 522

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/18**

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/06**

H04W 74/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **1 999 907 B1**
H04L 12/64

- (25) En (26) En
(21) 07732061.2 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) GB 2007/000969 19.03.2007
(87) WO 2007/110584 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 EP 06290516
(54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN- TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CHEN, Xiaobao, Swindon Wiltshire, SN5 5DQ, GB
LUCAS, Philippe, 91570 Bievres, FR
(74) Thiel, Frédéric, et al, Orange R&D / PIV BREVETS 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 09, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **2 820 911 B1**
H04L 12/923 H04W 88/06
H04L 12/911

(25) En (26) En
(21) 13709637.6 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) US 2013/027554 25.02.2013
(87) WO 2013/130371 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213409190
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON INHALT, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR RETRIEVING CONTENT, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CONTENU, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) SALKINTZIS, Apostolis K., GR-15354 Attiki Athens, GR
LAPPAS, Pelopidas, GR-15126 Attica, GR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 60/04**

H04W 76/06 → (51) **H04W 60/04**

H04W 80/00 → (51) **H04W 52/02**

H05B 1/02 → (51) **A47G 9/02**

H05B 1/02 → (51) **B60H 1/22**

H05B 3/00 → (51) **F24D 5/10**

H05B 3/14 → (51) **F24D 5/10**

H05B 3/26 → (51) **F24D 5/10**

H05B 3/34 → (51) **A47G 9/02**

H05B 3/36 → (51) **F24D 5/10**

H05B 3/48 → (51) **B62J 33/00**

H05B 6/02 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 506 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 12161380.6 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 ES 201130504
(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD*
• *INDUCTION COOKTOP*
• *PLAQUE DE CUISSON A INDUCTION*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Carretero Chamorro, Claudio, 50003 Zaragoza, ES
De la Cuerda Ortin, Jose Maria, 50018 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Muresan, Paul, 50720 La Cartuja, ES
Paricio Azcona, Jose Joaquin, 50019 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES

Saoudi, Magdy, Hefna-Belbeis-Elsharkia, EG

(51) **H05B 6/06** (11) **2 789 208 B1**

(25) De (26) De
(21) 12815792.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/056816 29.11.2012
(87) WO 2013/084115 2013/24 13.06.2013

(30) 07.12.2011 ES 201131981

(54) • *INDUKTIONSHETZVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFE PAR INDUCTION*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
CALVO MESTRE, Carlos, E-50019 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES
SARNAGO ANDIA, Hector, E-42110 Olvega (Soria), ES

(51) **H05B 6/06** (11) **2 908 602 B1**
H05B 6/10 **G01R 19/00**
H05B 6/02

(25) De (26) De
(21) 15000317.6 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(30) 12.02.2014 DE 102014001935

(54) • *Verfahren zum Überwachen einer Einrichtung zum induktiven Erwärmen*
• *Method for monitoring a device for inductive heating*
• *Procédé de surveillance d'un dispositif destiné au chauffage inductif*

(73) EMAG Holding GmbH, Austrasse 24, 73084 Salach, DE

(72) Krötz, Harry, D-72250 Freudenstadt, DE

H05B 6/10 → (51) **C21D 1/10**

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/36 → (51) **C21D 1/10**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 719 258 B1**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 12738194.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052934 11.06.2012
(87) WO 2012/172470 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496119 P

(54) • *ADAPTIVE STEUERUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EIN AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *ADAPTIVE CONTROLLED OUTDOOR LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ADAPTIVE POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ZHAI, Hongqiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Jianfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAVALCANTI, Dave, Alberto, Tavares, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHALLAPALI, Kiran, Srinivas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) **C07D 487/04**

H05B 33/14 → (51) **C07F 15/00**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 41/04 → (51) **H05B 41/28**

(51) **H05B 41/28** (11) **2 783 552 B1**
H05B 41/04

(25) En (26) En
(21) 12795927.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) US 2012/063648 06.11.2012
(87) WO 2013/077996 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 US 201113302075
(54) • *ANLAUFSCHALTUNG FÜR ABWÄRTS-WANDLER*
• *STARTING CIRCUIT FOR BUCK CONVERTER*
• *CIRCUIT DE DÉMARRAGE DESTINÉ À UN ABAISSEUR DE TENSION*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) KUMAR, Nitin, Burlington, Massachusetts 01803, US

BAKRE, Shashank, Burlington, MA 01803, US

ZIEGLER, Markus, Watertown, Massachusetts 02472, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **2 816 876 B1**
(25) En (26) En

(21) 13003177.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(54) • *EUV-Entladungslampe mit beweglicher Schutzkomponente*
• *EUV discharge lamp with moving protective component*
• *Lampe à décharge à EUV avec composant de protection mobile*

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP

(72) Jonkers, Jeroen, 52062 Aachen, DE
Prümmer, Ralf, 52511 Geilenkirchen, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **H05H 1/46** (11) **2 642 833 B1**
(25) De (26) De

(21) 13159136.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204447

- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Plasmas*
• *Device for generating a plasma*
• *Dispositif pour la production d'un plasma*
- (73) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) Kühn, Silvio, 16348 Wandlitz, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H05K 3/30 → (51) **H04Q 1/14**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 780 994 B1**
H02G 3/14 **H02G 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 12806609.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) GB 2012/000840 16.11.2012
(87) WO 2013/072653 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119787
- (54) • *STECKDOSENVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL SOCKET APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRISE ÉLECTRIQUE*
- (73) Electro Expo Ltd, Expo House Mead Lane, Hertford, Hertfordshire SG13 7AP, GB
- (72) MOULE, Peter, Hertford Hertfordshire SG13 7AP, GB
- (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 704 544 B1**
G01P 1/02 **G01D 11/24**
H03K 17/95
- (25) De (26) De
(21) 13178922.4 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108147
- (54) • *Sensoranordnung*
• *Sensor assembly*
• *Dispositif de détection*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Freyer, Dr. Carsten, 79183 Waldkirch, DE

H05K 7/14 → (51) **H02G 3/04**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/427**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 680 683 B1**
H01F 1/00 **H01Q 17/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859152.8 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) JP 2011/076196 14.11.2011
(87) WO 2012/114587 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040977
- (54) • *NAHFELD-RAUSCHUNTERDRÜCKUNGS-FOLIE*
• *NEAR-FIELD-NOISE-SUPPRESSING SHEET*
• *FEUILLE DE SUPPRESSION DE BRUIT EN CHAMP PROCHE*
- (73) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
- (72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP

- (74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H01L 23/427**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 919 792** (51) **G01F 25/00**

(11) **0 993 868** (51) **B01J 23/85**

(11) **1 018 310** (51) **A45D 24/22**
(87) WO 2000/000058

(11) **1 038 394** (51) **H04N 5/63**
(87) WO 1999/066724

(11) **1 064 909** (51) **A61K 8/06**

(11) **1 087 427** (51) **H01L 21/318**

(11) **1 121 404** (51) **C10M 163/00**
(87) WO 2000/008119

(11) **1 124 129** (51) **H01J 47/06**

(11) **1 128 578** (51) **H04W 52/12**
(87) WO 2000/027050

(11) **1 171 311** (51) **B41M 5/035**
(87) WO 2000/054981

(11) **1 179 915** (51) **H04L 12/771**

(11) **1 189 187** (51) **G08B 15/00**

(11) **1 227 437** (51) **G06T 5/00**

(11) **1 279 717** (51) **C09K 11/80**
(87) WO 2001/081500

(11) **1 284 517** (51) **H01M 8/10**

(11) **1 285 786** (51) **B60C 23/06**

(11) **1 287 474** (51) **G06F 21/10**
(87) WO 2001/095175

(11) **1 307 897** (51) **H01J 43/00**
(87) WO 2002/009143

(11) **1 327 480** (51) **B05B 17/06**
(87) WO 2002/028545

(11) **1 359 750** (51) **H04N 5/44**
(87) WO 2002/102064

(11) **1 360 390** (51) **E06B 9/13**
(87) WO 2002/066776

(11) **1 368 933** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2002/076021

(11) **1 375 822** (51) **F01D 5/00**

(11) **1 381 105** (51) **H01M 4/58**
(87) WO 2002/084775

(11) **1 389 248** (51) **E02D 13/00**
(87) WO 2002/084032

(11) **1 397 101** (51) **A61F 13/15**
(87) WO 2003/000165

(11) **1 398 593** (51) **F28F 13/08**

(11) **1 414 215** (51) **H04L 29/06**

(11) **1 420 475** (51) **H01M 10/0568**

(11) **1 421 966** (51) **A61M 16/00**

(11) **1 436 097** (51) **B06B 1/06**
(87) WO 2003/013181

(11) **1 438 551** (51) **G01F 1/66**
(87) WO 2003/036240

(11) **1 444 794** (51) **H04B 1/7107**
(87) WO 2003/023996

(11) **1 447 403** (51) **C07D 317/34**
(87) WO 2003/035637

(11) **1 473 636** (51) **H04L 29/08**
(87) WO 2004/049178

(11) **1 479 124** (51) **H01M 8/18**
(87) WO 2003/069692

(11) **1 481 198** (51) **F24C 15/02**
(87) WO 2003/073004

(11) **1 483 196** (51) **B81C 1/00**
(87) WO 2003/068669

(11) **1 490 480** (51) **C12N 5/071**
(87) WO 2003/078588

(11) **1 494 368** (51) **H04B 7/08**

(11) **1 517 653** (51) **A61F 2/06**
(87) WO 2004/004603

(11) **1 525 510** (51) **G02F 1/1347**
(87) WO 2004/006005

(11) **1 529 561** (51) **B01D 53/12**

(11) 1 537 221 (87) WO 2004/024930	(51) C12P 7/64	(11) 1 647 141 (87) WO 2005/029854	(51) H04N 5/926	(11) 1 743 054 (87) WO 2005/106082	(51) B82Y 30/00
(11) 1 540 975 (87) WO 2004/019635	(51) H04W 72/00	(11) 1 648 216 (87) WO 2005/009108	(51) A01B 63/10	(11) 1 745 195 (87) WO 2005/108746	(51) F01D 5/18
(11) 1 544 151 (87) WO 2004/028950	(51) B66B 13/14	(11) 1 653 433 (87) WO 2005/025085	(51) G09G 3/32	(11) 1 747 313 (87) WO 2005/121428	(51) D04H 1/44
(11) 1 547 755 (87) WO 2004/020179	(51) B29C 65/20	(11) 1 655 590 (87) WO 2005/025085	(51) G01K 3/06	(11) 1 750 935 (87) WO 2005/108053	(51) B32B 5/04
(11) 1 549 881 (87) WO 2004/033886	(51) F23D 11/44	(11) 1 661 263 (87) WO 2005/025085	(51) H04B 7/04	(11) 1 752 548 (87) WO 2005/118950	(51) C21D 8/12
(11) 1 558 545 (87) WO 2004/011386	(51) C04B 35/478	(11) 1 665 140 (87) WO 2005/027036	(51) G06K 19/077	(11) 1 753 908 (87) WO 2005/097673	(51) D21C 9/00
(11) 1 559 259 (87) WO 2004/043035	(51) H04L 29/06	(11) 1 672 765 (87) WO 2005/029675	(51) H02J 9/06	(11) 1 754 684 (87) WO 2005/123195	(51) C01B 31/06
(11) 1 565 402 (87) WO 2004/037719	(51) C01B 17/765	(11) 1 677 930 (87) WO 2005/025783	(51) B22F 3/105	(11) 1 755 744 (87) WO 2005/103361	(51) F04C 25/02
(11) 1 566 846 (87) WO 2004/037719	(51) C01B 17/765	(11) 1 678 224 (87) WO 2005/040240	(51) B22F 3/105	(11) 1 758 967 (87) WO 2005/103361	(51) F04C 25/02
(11) 1 573 543 (87) WO 2003/093999	(51) H01L 33/48	(11) 1 679 285 (87) WO 2005/023714	(51) C08F 283/06	(11) 1 760 696 (87) WO 2006/019850	(51) C09K 21/08
(11) 1 577 717 (87) WO 2004/055603	(51) G06F 11/16	(11) 1 680 470 (87) WO 2005/044915	(51) B29D 7/01	(11) 1 767 700 (87) WO 2006/019850	(51) H04R 25/00
(11) 1 590 544 (87) WO 2004/072412	(51) A44C 5/14	(11) 1 680 470 (87) WO 2005/044915	(51) C08L 33/02	(11) 1 769 313 (87) WO 2006/019850	(51) E01F 8/00
(11) 1 591 537 (87) WO 2004/072412	(51) E04H 4/12	(11) 1 690 051 (87) WO 2005/052476	(51) F25D 23/06	(11) 1 769 313 (87) WO 2006/019850	(51) G06F 1/26
(11) 1 591 741 (87) WO 2004/072412	(51) C12Q 1/68	(11) 1 691 172 (87) WO 2005/052476	(51) G01D 5/245	(11) 1 772 549 (87) WO 2006/019850	(51) D06F 35/00
(11) 1 598 984 (87) WO 2004/072412	(51) F24F 1/00	(11) 1 695 656 (87) WO 2005/060822	(51) G01D 5/245	(11) 1 775 910 (87) WO 2006/003953	(51) H04L 29/06
(11) 1 600 081 (87) WO 2004/072412	(51) H04W 48/16	(11) 1 705 336 (87) WO 2005/060822	(51) A61B 1/00	(11) 1 777 314 (87) WO 2006/003953	(51) C22C 38/00
(11) 1 600 439 (87) WO 2004/072412	(51) A47B 49/00	(11) 1 705 336 (87) WO 2005/060822	(51) E06B 9/17	(11) 1 786 491 (87) WO 2006/017732	(51) A61M 5/24
(11) 1 600 966 (87) WO 2004/072412	(51) A47B 49/00	(11) 1 705 783 (87) WO 2005/060822	(51) E06B 9/17	(11) 1 790 685 (87) WO 2006/017732	(51) A61M 5/24
(11) 1 602 710 (87) WO 2004/081156	(51) C07C 333/30	(11) 1 707 304 (87) WO 2005/060822	(51) H02K 21/14	(11) 1 791 655 (87) WO 2006/017732	(51) C08K 7/02
(11) 1 604 490 (87) WO 2004/082209	(51) G11B 20/00	(11) 1 710 509 (87) WO 2005/060822	(51) B23K 35/362	(11) 1 791 655 (87) WO 2006/017732	(51) B05D 7/22
(11) 1 609 053 (87) WO 2004/088501	(51) C10M 169/00	(11) 1 710 806 (87) WO 2005/060822	(51) F16L 41/02	(11) 1 794 109 (87) WO 2006/017732	(51) C07C 29/90
(11) 1 609 785 (87) WO 2004/080990	(51) H04W 12/08	(11) 1 718 020 (87) WO 2005/060822	(51) G11C 7/24	(11) 1 794 109 (87) WO 2006/017732	(51) C07C 29/90
(11) 1 611 207 (87) WO 2004/090046	(51) G06F 7/00	(11) 1 720 097 (87) WO 2005/060822	(51) H04L 25/03	(11) 1 794 221 (87) WO 2006/017732	(51) C08J 9/18
(11) 1 615 689 (87) WO 2004/091707	(51) A61K 31/497	(11) 1 720 840 (87) WO 2005/074654	(51) G06F 9/445	(11) 1 794 221 (87) WO 2006/017732	(51) C08J 9/18
(11) 1 619 874 (87) WO 2004/098171	(51) A61K 31/497	(11) 1 724 414 (87) WO 2005/074654	(51) C07D 317/34	(11) 1 796 529 (87) WO 2006/028281	(51) A61B 1/00
(11) 1 621 902 (87) WO 2004/092788	(51) A61K 31/497	(11) 1 724 890 (87) WO 2005/074654	(51) C07D 317/34	(11) 1 796 674 (87) WO 2006/028281	(51) A61B 1/00
(11) 1 626 885 (87) WO 2004/101338	(51) A61K 31/497	(11) 1 728 793 (87) WO 2005/092893	(51) E04G 5/14	(11) 1 796 674 (87) WO 2006/041800	(51) C07D 493/04
(11) 1 634 723 (87) WO 2004/096575	(51) C09B 57/00	(11) 1 729 795 (87) WO 2005/077042	(51) H02G 1/02	(11) 1 799 081 (87) WO 2006/035063	(51) A47K 3/16
(11) 1 638 626 (87) WO 2005/002646	(51) A61M 15/00	(11) 1 730 219 (87) WO 2005/092956	(51) C07D 473/18	(11) 1 813 122 (87) WO 2006/053636	(51) H04W 4/26
(11) 1 646 706 (87) WO 2005/014764	(51) A61M 15/00	(11) 1 736 530 (87) WO 2005/093024	(51) A61K 38/38	(11) 1 814 622 (87) WO 2006/020929	(51) A61M 29/00
	(51) H04N 1/32	(11) 1 740 964 (87) WO 2005/085885	(51) C08J 3/12	(11) 1 816 158 (87) WO 2006/046307	(51) H04W 4/26
	(51) G02B 1/04	(11) 1 742 683 (87) WO 2005/102415	(51) C10M 169/04	(11) 1 816 666 (87) WO 2006/046307	(51) H01J 11/00
	(51) B60T 8/00	(11) 1 742 922 (87) WO 2005/095349	(51) G01R 31/06	(11) 1 817 829 (87) WO 2006/042482	(51) H02H 9/08
	(51) B42B 5/08		(51) A61M 3/02	(11) 1 819 892 (87) WO 2006/061312	(51) E05B 81/76
	(51) A61M 1/10		(51) C07D 231/12	(11) 1 820 573 (87) WO 2006/046537	(51) B04B 5/04

(11) 1 820 723 (87) WO 2006/028050	(51) B62J 33/00	(11) 1 901 643 (87) WO 2006/130060	(51) A61B 5/00	(11) 1 960 817 (87) WO 2007/064725	(51) G02B 6/44
(11) 1 820 944	(51) F01D 25/18	(11) 1 901 917 (87) WO 2006/136761	(51) B32B 17/10	(11) 1 961 822	(51) C12N 15/82
(11) 1 824 794 (87) WO 2006/054302	(51) C03B 32/00	(11) 1 902 155 (87) WO 2007/003648	(51) C23C 28/04	(11) 1 963 807 (87) WO 2007/073812	(51) G01B 7/16
(11) 1 825 232 (87) WO 2006/063631	(51) G01F 1/00	(11) 1 907 527 (87) WO 2007/006972	(51) C12M 1/34	(11) 1 973 500 (87) WO 2007/076114	(51) A61F 2/95
(11) 1 826 533	(51) G01D 5/14	(11) 1 908 199 (87) WO 2007/015899	(51) H04J 3/14	(11) 1 984 712 (87) WO 2007/095235	(51) G01N 21/64
(11) 1 828 062 (87) WO 2006/064135	(51) C02F 1/467	(11) 1 908 222 (87) WO 2007/016031	(51) H04L 12/413	(11) 1 985 099 (87) WO 2007/092927	(51) H04M 3/493
(11) 1 837 415	(51) C22C 38/22	(11) 1 908 777	(51) C07K 14/435	(11) 1 990 812 (87) WO 2007/099931	(51) H01F 27/24
(11) 1 839 224 (87) WO 2006/061326	(51) G06F 21/41	(11) 1 912 861 (87) WO 2007/017283	(51) B64D 9/00	(11) 1 999 198 (87) WO 2007/107262	(51) C08J 7/12
(11) 1 841 050	(51) H02J 3/26	(11) 1 919 257	(51) H04R 25/00	(11) 1 999 907 (87) WO 2007/110584	(51) H04W 76/02
(11) 1 843 399	(51) H01L 31/0352	(11) 1 921 431	(51) G01K 13/02	(11) 2 006 381 (87) WO 2007/114319	(51) C12N 15/09
(11) 1 846 625 (87) WO 2006/081689	(51) E04B 2/86	(11) 1 922 514 (87) WO 2007/030309	(51) F24D 5/10	(11) 2 007 190 (87) WO 2007/122311	(51) A01J 25/13
(11) 1 848 431 (87) WO 2006/086750	(51) A61K 31/44	(11) 1 922 641 (87) WO 2007/032909	(51) G06F 17/00	(11) 2 010 574 (87) WO 2007/122269	(51) C08B 37/00
(11) 1 849 591	(51) B30B 11/04	(11) 1 929 247 (87) WO 2007/030441	(51) G01D 3/036	(11) 2 018 111 (87) WO 2007/134734	(51) A47L 9/14
(11) 1 857 654 (87) WO 2006/090884	(51) F02B 11/00	(11) 1 929 719 (87) WO 2007/039203	(51) H04W 28/06	(11) 2 018 399 (87) WO 2007/126155	(51) C07K 16/44
(11) 1 858 920 (87) WO 2006/089264	(51) C07K 14/245	(11) 1 933 455	(51) H03G 3/30	(11) 2 021 433 (87) WO 2007/132463	(51) C08G 18/48
(11) 1 860 569 (87) WO 2006/100879	(51) G11B 20/10	(11) 1 934 312 (87) WO 2007/043063	(51) C10L 1/02	(11) 2 022 180 (87) WO 2007/139459	(51) H04B 7/005
(11) 1 863 476 (87) WO 2006/097250	(51) A61K 45/06	(11) 1 937 491 (87) WO 2007/033510	(51) B42D 7/00	(11) 2 026 368 (87) WO 2007/135200	(51) H01H 71/02
(11) 1 865 908 (87) WO 2006/103063	(51) A61H 1/02	(11) 1 940 496 (87) WO 2007/048206	(51) A61M 16/00	(11) 2 026 689 (87) WO 2007/140755	(51) A47L 15/42
(11) 1 866 637 (87) WO 2006/107666	(51) H04M 1/24	(11) 1 944 939	(51) H04L 29/06	(11) 2 028 901 (87) WO 2007/140755	(51) H04W 36/00
(11) 1 867 421	(51) B23G 5/06	(11) 1 945 185 (87) WO 2007/047327	(51) A61K 9/16	(11) 2 028 901 (87) WO 2007/140755	(51) H04W 36/00
(11) 1 869 401 (87) WO 2006/107985	(51) G01B 11/24	(11) 1 948 075 (87) WO 2007/053556	(51) A61F 2/04	(11) 2 029 247 (87) WO 2007/135376	(51) A63F 13/533
(11) 1 872 405 (87) WO 2006/107740	(51) C08G 18/64	(11) 1 954 252 (87) WO 2008/051245	(51) A61K 9/51	(11) 2 035 431 (87) WO 2007/132171	(51) C07D 493/04
(11) 1 872 570 (87) WO 2006/113270	(51) H04N 5/335	(11) 1 954 574 (87) WO 2007/047353	(51) B65D 5/72	(11) 2 093 942 (87) WO 2008/059621	(51) H04L 12/437
(11) 1 875 792	(51) A01B 79/00	(11) 1 954 654 (87) WO 2007/063282	(51) C07C 1/20	(11) 2 096 833 (87) WO 2008/100826	(51) H04L 29/06
(11) 1 880 480 (87) WO 2006/119583	(51) H04L 1/00	(11) 1 954 928 (87) WO 2007/058712	(51) F02B 33/00	(11) 2 115 506 (87) WO 2008/100826	(51) G09G 3/00
(11) 1 882 016 (87) WO 2006/122978	(51) C08L 25/06	(11) 1 956 522	(51) G06K 15/10	(11) 2 120 392 (87) WO 2008/096825	(51) G06F 21/00
(11) 1 885 240 (87) WO 2006/123334	(51) A61B 5/044	(11) 1 957 852 (87) WO 2007/067783	(51) F16L 55/027	(11) 2 129 496 (87) WO 2008/107256	(51) B25D 16/00
(11) 1 887 440	(51) G03G 15/20	(11) 1 957 998 (87) WO 2007/067592	(51) G01S 5/02	(11) 2 129 861 (87) WO 2008/122749	(51) E21B 17/01
(11) 1 889 598	(51) A61K 8/25	(11) 1 958 836	(51) B60W 20/00	(11) 2 162 309 (87) WO 2008/135056	(51) B60K 5/12
(11) 1 889 683 (87) WO 2006/126564	(51) B23K 35/26	(11) 1 959 908 (87) WO 2007/069227	(51) A61F 13/56		
(11) 1 900 822 (87) WO 2006/126570	(51) C12Q 1/34				

(11) 2 163 068 (87) WO 2008/141675	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 487 054	(51) <i>B60C 25/05</i>	(11) 2 534 851 (87) WO 2011/098727	(51) <i>H04R 9/02</i>
(11) 2 215 921	(51) <i>A45B 23/00</i>	(11) 2 487 115	(51) <i>B65D 5/489</i>	(11) 2 535 015	(51) <i>A61C 5/06</i>
(11) 2 216 118	(51) <i>B23F 23/00</i>	(11) 2 487 160	(51) <i>C07D 261/12</i>	(11) 2 535 016	(51) <i>A61C 5/06</i>
(11) 2 216 433	(51) <i>D03D 1/00</i>	(11) 2 489 514	(51) <i>B41F 21/12</i>	(11) 2 535 308	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) 2 216 552	(51) <i>H02K 5/10</i>	(11) 2 489 746	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 536 020 (87) WO 2011/099118	(51) <i>H02N 2/18</i>
(11) 2 240 324 (87) WO 2009/099439	(51) <i>B41J 2/05</i>	(11) 2 492 049	(51) <i>B23Q 17/22</i>	(11) 2 536 210	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 243 785	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 2 492 411	(51) <i>F24F 7/02</i>	(11) 2 537 548	(51) <i>A61M 11/00</i>
(11) 2 243 818 (87) WO 2009/101872	(51) <i>C10M 107/24</i>	(11) 2 495 402	(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) 2 539 849 (87) WO 2011/104095	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 2 247 229 (87) WO 2009/099633	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 497 660	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 2 540 760	(51) <i>C08G 73/14</i>
(11) 2 253 103 (87) WO 2009/100100	(51) <i>H04L 12/54</i>	(11) 2 498 066	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 2 540 886	(51) <i>D04B 1/16</i>
(11) 2 255 470 (87) WO 2009/101609	(51) <i>H04H 60/46</i>	(11) 2 499 968	(51) <i>A61B 5/042</i>	(11) 2 540 904	(51) <i>A47L 15/44</i>
(11) 2 260 620 (87) WO 2009/102673	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 2 500 296	(51) <i>B65G 47/08</i>	(11) 2 543 352	(51) <i>A61G 12/00</i>
(11) 2 265 412 (87) WO 2009/102659	(51) <i>B25B 21/00</i>	(11) 2 500 596	(51) <i>F16D 27/112</i>	(11) 2 543 526	(51) <i>B60D 1/60</i>
(11) 2 353 428	(51) <i>A44C 5/14</i>	(11) 2 506 673	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 547 246 (87) WO 2011/113509	(51) <i>A47L 1/02</i>
(11) 2 357 759	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 508 264	(51) <i>B03C 3/68</i>	(11) 2 548 429	(51) <i>A01B 69/00</i>
(11) 2 360 322	(51) <i>E04B 2/74</i>	(11) 2 509 262	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 548 624	(51) <i>B01D 36/00</i>
(11) 2 362 508	(51) <i>H02G 15/013</i>	(11) 2 511 173	(51) <i>B64B 1/36</i>	(11) 2 550 145 (87) WO 2011/116477	(51) <i>B29C 45/47</i>
(11) 2 375 846	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 514 383	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 550 463 (87) WO 2011/117008	(51) <i>F16C 33/64</i>
(11) 2 393 638 (87) WO 2010/088915	(51) <i>B26D 1/11</i>	(11) 2 515 222	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 551 099	(51) <i>B30B 11/08</i>
(11) 2 393 896 (87) WO 2010/091220	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) 2 520 377	(51) <i>B08B 3/04</i>	(11) 2 551 215	(51) <i>B65D 83/42</i>
(11) 2 393 920 (87) WO 2010/089605	(51) <i>A61K 35/12</i>	(11) 2 520 507	(51) <i>B65D 21/06</i>	(11) 2 551 575	(51) <i>F16M 11/18</i>
(11) 2 394 175 (87) WO 2010/089138	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 520 989	(51) <i>G05B 9/03</i>	(11) 2 555 058	(51) <i>B41C 1/10</i>
(11) 2 396 322 (87) WO 2010/091996	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 521 395	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 556 936	(51) <i>B29C 39/10</i>
(11) 2 401 883 (87) WO 2010/097281	(51) <i>H04W 52/34</i>	(11) 2 521 395	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 559 574	(51) <i>B60H 1/22</i>
(11) 2 403 905 (87) WO 2010/100009	(51) <i>C08K 7/14</i>	(11) 2 523 016	(51) <i>G01S 7/41</i>	(11) 2 562 495	(51) <i>F25D 17/04</i>
(11) 2 406 507 (87) WO 2010/093550	(51) <i>F16B 37/02</i>	(11) 2 523 468	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 562 781	(51) <i>H01H 21/28</i>
(11) 2 437 255	(51) <i>G10L 25/54</i>	(11) 2 524 849	(51) <i>B61D 15/02</i>	(11) 2 564 752	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 2 455 963	(51) <i>H01J 49/42</i>	(11) 2 527 779	(51) <i>F41A 23/20</i>	(11) 2 565 707	(51) <i>G02F 1/1339</i>
(11) 2 456 230	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 2 531 136 (87) WO 2011/095172	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 565 811	(51) <i>G06F 21/57</i>
(11) 2 469 794	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 531 204 (87) WO 2011/095220	(51) <i>A61K 38/12</i>	(11) 2 565 900	(51) <i>H01J 37/20</i>
(11) 2 471 797	(51) <i>C07D 498/18</i>	(11) 2 531 653 (87) WO 2011/094825	(51) <i>E01B 19/00</i>	(11) 2 566 004	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) 2 480 031	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 532 054 (87) WO 2011/096591	(51) <i>H01R 13/436</i>	(11) 2 566 698 (87) WO 2012/070455	(51) <i>B41J 2/165</i>
(11) 2 481 439	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 532 291	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 568 337	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) 2 482 078	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 532 791	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 2 569 590 (87) WO 2012/059089	(51) <i>F41H 5/04</i>
		(11) 2 532 966	(51) <i>E02F 3/20</i>	(11) 2 570 343	(51) <i>F15B 15/18</i>
		(11) 2 533 383	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 570 884	(51) <i>G06F 1/16</i>
		(11) 2 534 120 (87) WO 2011/099604	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 572 625 (87) WO 2012/002206	(51) <i>A61B 1/06</i>
		(11) 2 534 350 (87) WO 2011/098728	(51) <i>C07C 17/23</i>		
		(11) 2 534 529 (87) WO 2011/098951	(51) <i>F02K 3/06</i>		
			(51) <i>G02C 7/06</i>		

(11) 2 573 622 (87) WO 2012/049900	(51) G03G 9/107	(11) 2 602 827	(51) H01L 21/338	(11) 2 639 210 (87) WO 2012/063746	(51) C04B 35/48
(11) 2 574 244	(51) A24C 5/20	(11) 2 603 018	(51) H04R 25/00	(11) 2 639 232 (87) WO 2012/064229	(51) C07D 311/32
(11) 2 574 335	(51) A61K 9/70	(11) 2 604 267	(51) A61K 31/44	(11) 2 639 296 (87) WO 2012/063870	(51) A01N 1/02
(11) 2 574 671	(51) C12N 15/18	(11) 2 604 498	(51) B62L 3/02	(11) 2 639 702 (87) WO 2012/066454	(51) G06F 11/36
(11) 2 574 776	(51) F03D 7/04	(11) 2 605 328 (87) WO 2012/020941	(51) B60L 11/18	(11) 2 640 268 (87) WO 2012/066454	(51) A61B 6/00
(11) 2 580 989	(51) A47B 95/00	(11) 2 605 679 (87) WO 2012/024177	(51) A44B 19/38	(11) 2 640 426 (87) WO 2012/068295	(51) C12N 15/117
(11) 2 581 982	(51) H01Q 1/24	(11) 2 609 848 (87) WO 2012/132636	(51) A61B 1/00	(11) 2 642 126 (87) WO 2012/067175	(51) F04C 11/00
(11) 2 583 795	(51) B25F 5/02	(11) 2 610 037	(51) B25J 13/06	(11) 2 642 181 (87) WO 2012/069959	(51) F21S 8/02
(11) 2 584 742	(51) H04L 12/46	(11) 2 610 412	(51) E04B 1/68	(11) 2 642 833 (87) WO 2012/069959	(51) H05H 1/46
(11) 2 585 600 (87) WO 2011/163632	(51) C12N 15/53	(11) 2 612 927	(51) C12Q 1/68	(11) 2 642 911 (87) WO 2012/069959	(51) A61B 5/00
(11) 2 586 991	(51) F01D 9/04	(11) 2 614 369 (87) WO 2012/034132	(51) G01N 33/50	(11) 2 643 069 (87) WO 2012/069772	(51) B01D 45/14
(11) 2 587 493	(51) C09D 179/08	(11) 2 615 051	(51) B65H 51/015	(11) 2 643 133 (87) WO 2012/069315	(51) B28B 7/24
(11) 2 589 403 (87) WO 2012/165541	(51) A61M 16/00	(11) 2 620 840	(51) G06F 1/32	(11) 2 643 148 (87) WO 2012/070052	(51) B29C 67/00
(11) 2 589 743	(51) E06B 9/322	(11) 2 620 840	(51) G06F 1/32	(11) 2 643 205 (87) WO 2012/070933	(51) B65D 90/52
(11) 2 590 253	(51) H01M 10/42	(11) 2 623 256	(51) B23Q 1/48	(11) 2 643 217 (87) WO 2012/069971	(51) B65B 3/08
(11) 2 591 490 (87) WO 2012/006558	(51) H01J 37/22	(11) 2 623 975	(51) G01N 27/447	(11) 2 643 389 (87) WO 2012/069564	(51) C08J 3/28
(11) 2 591 680	(51) A22B 5/00	(11) 2 626 086 (87) WO 2012/046717	(51) A61L 24/10	(11) 2 643 470 (87) WO 2012/071525	(51) C12Q 1/00
(11) 2 591 926	(51) B60D 1/46	(11) 2 626 355	(51) C07D 401/14	(11) 2 644 176 (87) WO 2012/071525	(51) A61G 7/05
(11) 2 592 038	(51) B66D 1/74	(11) 2 626 731	(51) G02B 6/124	(11) 2 644 544 (87) WO 2012/083915	(51) B65H 19/28
(11) 2 592 161 (87) WO 2012/005076	(51) C21D 1/10	(11) 2 626 862	(51) G11C 11/417	(11) 2 644 766 (87) WO 2012/083915	(51) D06F 39/02
(11) 2 592 309	(51) F16J 15/22	(11) 2 627 349 (87) WO 2012/051567	(51) A61K 38/17	(11) 2 644 767 (87) WO 2012/083915	(51) D06F 39/02
(11) 2 592 311	(51) F16J 15/32	(11) 2 627 657 (87) WO 2012/051407	(51) C07D 487/22	(11) 2 644 927 (87) WO 2012/083915	(51) F16D 55/226
(11) 2 595 069	(51) G06F 17/30	(11) 2 628 971	(51) F16D 55/224	(11) 2 645 189 (87) WO 2012/070318	(51) G04B 15/00
(11) 2 595 144	(51) G06F 17/30	(11) 2 629 635 (87) WO 2012/054597	(51) A41D 15/02	(11) 2 645 394 (87) WO 2012/070318	(51) H01H 31/24
(11) 2 595 279	(51) H02J 9/06	(11) 2 631 739 (87) WO 2012/126426	(51) G06F 3/01	(11) 2 646 160 (87) WO 2012/083915	(51) B02C 17/16
(11) 2 596 928 (87) WO 2012/011359	(51) B28B 1/00	(11) 2 632 099 (87) WO 2013/078584	(51) H04L 12/70	(11) 2 646 243 (87) WO 2012/074983	(51) B32B 17/00
(11) 2 596 966	(51) B60D 1/02	(11) 2 632 099	(51) H04L 12/70	(11) 2 646 427 (87) WO 2012/073184	(51) C07D 401/04
(11) 2 596 967	(51) B60D 1/58	(11) 2 634 108	(51) B65D 43/16	(11) 2 646 665 (87) WO 2012/074467	(51) F01N 3/20
(11) 2 597 687	(51) H01L 33/22	(11) 2 635 690 (87) WO 2012/061432	(51) C12N 1/15	(11) 2 646 816 (87) WO 2012/074455	(51) G01N 30/60
(11) 2 598 788 (87) WO 2012/016247	(51) F16L 55/18	(11) 2 635 702 (87) WO 2012/071145	(51) G01N 33/558	(11) 2 647 048 (87) WO 2012/074662	(51) H01L 45/00
(11) 2 599 697	(51) B62J 6/02	(11) 2 636 529	(51) B41J 2/205		
(11) 2 599 698	(51) B62J 6/02	(11) 2 637 184	(51) H01H 1/36		
(11) 2 599 817	(51) C08K 5/00	(11) 2 637 258	(51) H01R 13/11		
(11) 2 599 978	(51) F02B 63/02	(11) 2 637 741 (87) WO 2012/063215	(51) A61N 1/39		
(11) 2 600 130	(51) G01L 23/22	(11) 2 637 760 (87) WO 2012/062985	(51) B01D 15/18		
(11) 2 600 527	(51) H03K 17/00	(11) 2 638 292 (87) WO 2013/118181	(51) F04B 39/10		
(11) 2 602 224	(51) B66F 9/075				
(11) 2 602 436	(51) F01D 9/00				
(11) 2 602 606	(51) G01N 3/56				

(11) 2 647 380 (87) WO 2012/074231	(51) A61K 31/573	(11) 2 671 917 (87) WO 2012/105697	(51) C08L 23/28	(11) 2 685 205 (87) WO 2012/123796	(51) F41H 7/04
(11) 2 647 494 (87) WO 2012/073910	(51) B29D 99/00	(11) 2 672 945 (87) WO 2012/107083	(51) A61J 1/00	(11) 2 685 437 (87) WO 2012/123796	(51) G08B 17/107
(11) 2 647 621 (87) WO 2012/073910	(51) C07C 233/09	(11) 2 673 016 (87) WO 2012/163617	(51) A61M 1/00	(11) 2 685 441 (87) WO 2012/124960	(51) G08G 5/00
(11) 2 647 637 (87) WO 2012/074249	(51) C07D 473/00	(11) 2 673 097 (87) WO 2012/107881	(51) B21B 27/03	(11) 2 685 538 (87) WO 2012/129013	(51) H01M 10/05
(11) 2 648 342 (87) WO 2012/095064	(51) H04B 7/04	(11) 2 673 304 (87) WO 2012/107418	(51) C08F 4/00	(11) 2 685 826 (87) WO 2012/129074	(51) C07D 487/10
(11) 2 649 338 (87) WO 2012/095064	(51) F16D 25/08	(11) 2 673 594 (87) WO 2012/107006	(51) G01D 5/20	(11) 2 685 827 (87) WO 2012/129074	(51) A61K 31/505
(11) 2 649 884 (87) WO 2012/080291	(51) A23C 9/142	(11) 2 674 270 (87) WO 2012/112332	(51) B27M 3/00	(11) 2 685 956 (87) WO 2012/123689	(51) A61J 1/03
(11) 2 650 188 (87) WO 2012/079693	(51) B61D 33/00	(11) 2 675 109 (87) WO 2012/110727	(51) H04L 12/911	(11) 2 686 313 (87) WO 2012/123563	(51) C07D 401/14
(11) 2 651 595 (87) WO 2012/079693	(51) B23K 26/12	(11) 2 675 399 (87) WO 2012/110727	(51) H04L 12/911	(11) 2 686 493 (87) WO 2012/125793	(51) E02F 9/22
(11) 2 651 751 (87) WO 2012/079693	(51) B62D 29/04	(11) 2 676 057 (87) WO 2012/110727	(51) A61F 2/38	(11) 2 686 618 (87) WO 2012/123433	(51) E02F 9/22
(11) 2 653 073 (87) WO 2012/087510	(51) A47G 9/02	(11) 2 676 098 (87) WO 2012/112111	(51) F16K 11/048	(11) 2 686 618 (87) WO 2012/123433	(51) F24J 2/07
(11) 2 653 653 (87) WO 2012/087510	(51) F01D 5/34	(11) 2 676 111 (87) WO 2012/111007	(51) F41G 1/30	(11) 2 687 244 (87) WO 2012/124691	(51) A61M 1/00
(11) 2 654 474 (87) WO 2012/085711	(51) A41G 5/02	(11) 2 676 644 (87) WO 2012/113981	(51) F41G 1/30	(11) 2 687 625 (87) WO 2012/124691	(51) D01F 6/70
(11) 2 654 660 (87) WO 2012/084109	(51) A61J 15/00	(11) 2 676 680 (87) WO 2012/113981	(51) G01L 5/22	(11) 2 689 320 (87) WO 2013/138003	(51) D01F 6/70
(11) 2 656 466 (87) WO 2012/084109	(51) H02H 7/085	(11) 2 676 980 (87) WO 2012/113981	(51) A61F 7/00	(11) 2 689 754 (87) WO 2012/127607	(51) G06F 3/042
(11) 2 657 403 (87) WO 2012/090003	(51) E01C 15/00	(11) 2 678 213 (87) WO 2012/113581	(51) C08F 263/04	(11) 2 689 754 (87) WO 2012/127607	(51) A61F 5/01
(11) 2 657 753 (87) WO 2012/090003	(51) G02F 1/1333	(11) 2 678 466 (87) WO 2012/113581	(51) B62D 53/02	(11) 2 690 051 (87) WO 2012/130868	(51) B66B 13/14
(11) 2 658 417 (87) WO 2012/089968	(51) A47F 1/12	(11) 2 679 358 (87) WO 2013/020380	(51) A61F 2/07	(11) 2 691 168 (87) WO 2012/130868	(51) B01F 11/00
(11) 2 659 157 (87) WO 2012/089968	(51) A47F 1/12	(11) 2 679 358 (87) WO 2013/020380	(51) B27B 17/08	(11) 2 691 221 (87) WO 2012/131457	(51) B29C 41/04
(11) 2 660 623 (87) WO 2012/096755	(51) F16D 65/092	(11) 2 680 608 (87) WO 2012/117982	(51) H04R 3/00	(11) 2 691 221 (87) WO 2012/131457	(51) B29C 41/04
(11) 2 660 814 (87) WO 2012/096755	(51) G01S 13/90	(11) 2 680 635 (87) WO 2012/117982	(51) H04W 24/04	(11) 2 691 424 (87) WO 2012/133881	(51) C08F 12/14
(11) 2 662 317 (87) WO 2012/104405	(51) G10L 21/0364	(11) 2 680 683 (87) WO 2012/114587	(51) H04W 24/04	(11) 2 691 424 (87) WO 2012/133881	(51) C08F 12/14
(11) 2 662 317 (87) WO 2012/104405	(51) G10L 21/0364	(11) 2 680 683 (87) WO 2012/114587	(51) H05K 9/00	(11) 2 692 255 (87) WO 2012/133132	(51) A41C 3/00
(11) 2 662 866 (87) WO 2012/104405	(51) B65F 1/14	(11) 2 681 039 (87) WO 2013/076671	(51) H05K 9/00	(11) 2 692 255 (87) WO 2012/133132	(51) A41C 3/00
(11) 2 663 730 (87) WO 2012/096755	(51) H01B 7/08	(11) 2 681 039 (87) WO 2013/076671	(51) B29C 70/56	(11) 2 692 427 (87) WO 2012/132990	(51) B01F 3/08
(11) 2 664 254 (87) WO 2012/104405	(51) E21B 33/03	(11) 2 681 790 (87) WO 2012/117982	(51) B29C 70/56	(11) 2 692 427 (87) WO 2012/132990	(51) B01F 3/08
(11) 2 664 254 (87) WO 2012/104405	(51) E21B 33/03	(11) 2 681 790 (87) WO 2012/117982	(51) H01M 8/02	(11) 2 692 450 (87) WO 2012/132990	(51) B05C 5/00
(11) 2 664 349 (87) WO 2012/104405	(51) A47B 88/00	(11) 2 682 080 (87) WO 2012/122187	(51) H01M 8/02	(11) 2 692 450 (87) WO 2012/132990	(51) B05C 5/00
(11) 2 664 349 (87) WO 2012/104405	(51) A47B 88/00	(11) 2 682 080 (87) WO 2012/122187	(51) A61F 9/008	(11) 2 692 599 (87) WO 2012/136419	(51) B60S 9/18
(11) 2 664 528 (87) WO 2012/104405	(51) A61L 24/06	(11) 2 682 233 (87) WO 2013/020335	(51) A61F 9/008	(11) 2 693 458 (87) WO 2012/133109	(51) H01L 21/027
(11) 2 665 058 (87) WO 2012/104405	(51) B62K 1/00	(11) 2 682 710 (87) WO 2013/020335	(51) B25B 5/14	(11) 2 693 458 (87) WO 2012/133109	(51) H01L 21/027
(11) 2 665 058 (87) WO 2012/104405	(51) G10K 11/172	(11) 2 682 710 (87) WO 2013/020335	(51) B25B 5/14	(11) 2 693 473 (87) WO 2012/132261	(51) H01L 23/473
(11) 2 666 577 (87) WO 2012/104405	(51) B23K 11/30	(11) 2 682 711 (87) WO 2013/020335	(51) G01B 11/00	(11) 2 693 473 (87) WO 2012/132261	(51) H01L 23/473
(11) 2 667 638 (87) WO 2012/104405	(51) G10K 11/172	(11) 2 683 001 (87) WO 2012/122000	(51) G01B 11/00	(11) 2 693 771 (87) WO 2012/132261	(51) H04R 17/00
(11) 2 670 373 (87) WO 2012/104405	(51) B23K 11/30	(11) 2 683 289 (87) WO 2012/122000	(51) G01B 11/00	(11) 2 693 771 (87) WO 2012/132261	(51) H04R 17/00
(11) 2 670 373 (87) WO 2012/104405	(51) H04R 25/00	(11) 2 683 289 (87) WO 2012/122000	(51) H01M 2/12	(11) 2 693 969 (87) WO 2012/139135	(51) A61B 18/18
(11) 2 670 699 (87) WO 2012/104678	(51) A61J 1/20	(11) 2 683 987 (87) WO 2012/122187	(51) H01M 2/12	(11) 2 694 331 (87) WO 2012/136419	(51) A61B 18/18
(11) 2 670 699 (87) WO 2012/104678	(51) A61J 1/20	(11) 2 683 987 (87) WO 2012/122187	(51) A61B 5/00	(11) 2 694 331 (87) WO 2012/136419	(51) B60R 1/02
(11) 2 670 848 (87) WO 2012/104843	(51) B68C 3/00	(11) 2 684 891 (87) WO 2012/124896	(51) F23G 5/16	(11) 2 694 353 (87) WO 2012/136948	(51) B62D 1/06
(11) 2 671 709 (87) WO 2012/121261	(51) B68C 3/00	(11) 2 684 891 (87) WO 2012/124896	(51) F23G 5/16	(11) 2 694 353 (87) WO 2012/136948	(51) B62D 1/06
	(51) C12N 15/09	(11) 2 684 963 (87) WO 2012/121261	(51) D01B 7/00	(11) 2 694 401 (87) WO 2012/136927	(51) B65D 83/38
	(51) B29C 70/44		(51) D01B 7/00	(11) 2 694 421 (87) WO 2012/138335	(51) B66B 11/00

(11) 2 694 973 (87) WO 2012/131052	(51) G01N 33/574	(11) 2 709 914 (87) WO 2012/158706	(51) B65B 31/00	(11) 2 721 413 (87) WO 2012/172004	(51) G01N 33/564
(11) 2 695 659 (11) 2 696 688 (87) WO 2012/140001	(51) B01D 53/10 (51) A01N 43/90	(11) 2 710 601 (87) WO 2012/159897	(51) G21C 3/328	(11) 2 722 529 (11) 2 722 760 (11) 2 722 765 (87) WO 2012/173175	(51) F15B 15/24 (51) G06F 11/16 (51) G06F 13/00
(11) 2 696 881 (87) WO 2012/140032	(51) A61K 35/768	(11) 2 711 464 (11) 2 711 719 (87) WO 2013/069860	(51) E02D 17/06 (51) G01P 15/00	(11) 2 722 842 (11) 2 723 169 (87) WO 2012/175628	(51) G09G 3/32 (51) G09G 3/32 (51) A01N 25/16
(11) 2 697 227 (87) WO 2012/142237	(51) C07D 487/04	(11) 2 711 836 (11) 2 712 085 (87) WO 2012/153836	(51) G06F 9/44 (51) H01L 29/12	(11) 2 723 642 (87) WO 2012/175843	(51) B64D 27/02
(11) 2 697 617 (87) WO 2012/141593	(51) G01K 3/04	(11) 2 712 508 (11) 2 713 551 (87) WO 2013/067692	(51) A24C 5/20 (51) H04L 29/06	(11) 2 724 068 (87) WO 2012/175148	(51) F16L 33/207
(11) 2 698 204 (11) 2 698 330	(51) B02C 2/00 (51) B65G 47/14	(11) 2 713 551 (87) WO 2013/067692	(51) H04L 29/06	(11) 2 724 111 (87) WO 2012/176086	(51) F41A 3/26
(11) 2 698 372 (87) WO 2012/137870	(51) C07D 498/04	(11) 2 714 164 (87) WO 2012/162305	(51) A61M 15/00	(11) 2 724 993 (11) 2 726 764 (87) WO 2013/003084	(51) C03B 33/033 (51) F16J 13/12
(11) 2 698 722 (11) 2 699 214 (87) WO 2012/144911	(51) G06F 13/38 (51) A61G 5/00	(11) 2 714 301 (87) WO 2012/127100	(51) B21J 1/02	(11) 2 727 132 (87) WO 2013/003789	(51) H01L 21/00
(11) 2 700 142 (87) WO 2012/145216	(51) H02J 7/00	(11) 2 714 379 (87) WO 2012/168623	(51) B29C 70/48	(11) 2 727 705 (11) 2 727 852 (11) 2 728 071 (11) 2 728 119 (11) 2 728 241 (11) 2 728 573 (11) 2 728 826 (11) 2 728 999 (87) WO 2013/007921	(51) B29C 49/64 (51) B65D 5/38 (51) E02D 19/16 (51) F01D 5/18 (51) F17C 5/00 (51) G09G 3/36 (51) H04L 29/06 (51) A01N 1/02
(11) 2 701 632 (87) WO 2012/149383	(51) A61B 3/00	(11) 2 714 569 (87) WO 2012/163813	(51) B66B 13/30	(11) 2 729 088 (87) WO 2013/009282	(51) A61F 2/12
(11) 2 702 247 (87) WO 2012/148890	(51) E21B 47/12	(11) 2 714 607 (87) WO 2012/163977	(51) C03C 17/00	(11) 2 729 316 (87) WO 2013/009626	(51) B60G 5/02
(11) 2 702 594 (87) WO 2012/146586	(51) C23C 14/00	(11) 2 714 789 (87) WO 2012/162341	(51) C08K 5/00	(11) 2 729 393 (87) WO 2013/004520	(51) B65G 37/02
(11) 2 703 233 (87) WO 2012/147654	(51) B60R 21/2346	(11) 2 715 087 (87) WO 2012/163956	(51) F02B 37/013	(11) 2 729 920 (87) WO 2012/150430	(51) G07D 11/00
(11) 2 703 318 (11) 2 704 004 (87) WO 2012/148080	(51) B65D 81/05 (51) G06F 21/53	(11) 2 715 554 (87) WO 2012/162176	(51) G06F 11/20	(11) 2 730 314 (11) 2 730 425 (11) 2 730 622 (11) 2 730 731 (11) 2 730 954 (11) 2 731 033 (11) 2 731 213 (11) 2 731 356 (11) 2 731 676 (87) WO 2013/007387	(51) H04W 52/02 (51) A24C 5/20 (51) A42B 3/12 (51) B01D 53/46 (51) B29C 53/08 (51) B60R 22/03 (51) B64G 1/22 (51) B67D 99/00 (51) C09K 3/18 (51) G01R 33/12 (51) H05B 33/08 (51) A61B 3/10 (51) A47L 15/24
(11) 2 704 365 (11) 2 704 544 (11) 2 704 980 (87) WO 2012/149917	(51) H04L 12/28 (51) H05K 5/06 (51) B67C 3/02	(11) 2 716 112 (87) WO 2012/165733	(51) H04W 52/02	(11) 2 731 791 (87) WO 2013/011396	(51) B60G 5/02 (51) B65G 37/02 (51) G07D 11/00 (51) A61N 7/00 (51) B41M 3/14 (51) C09B 47/00 (51) E05C 9/04 (51) G02B 1/04 (51) G06F 17/50 (51) H02B 13/035 (51) H04R 25/00 (51) A61P 1/16
(11) 2 704 866 (11) 2 706 961 (87) WO 2012/154068	(51) H04L 12/28 (51) H05K 5/06 (51) B67C 3/02	(11) 2 716 170 (11) 2 716 175 (11) 2 716 609 (87) WO 2012/161274	(51) A24C 5/20 (51) A42B 3/12 (51) B01D 53/46	(11) 2 731 356 (11) 2 731 676 (87) WO 2013/007387	(51) A61F 2/12 (51) B60G 5/02 (51) B65G 37/02 (51) G07D 11/00 (51) A61N 7/00 (51) B41M 3/14 (51) C09B 47/00 (51) E05C 9/04 (51) G02B 1/04 (51) G06F 17/50 (51) H02B 13/035 (51) H04R 25/00 (51) A61P 1/16
(11) 2 706 015 (11) 2 706 128 (87) WO 2013/077377	(51) B65D 5/02 (51) B21B 27/00	(11) 2 718 090 (87) WO 2012/167881	(51) B29C 53/08	(11) 2 731 791 (87) WO 2013/011396	(51) B29D 30/00
(11) 2 706 486 (11) 2 706 961 (87) WO 2012/154068	(51) G06K 19/073 (51) A61F 2/44	(11) 2 718 156 (87) WO 2012/167883	(51) B60R 22/03		
(11) 2 707 094 (87) WO 2012/154865	(51) A61N 1/36	(11) 2 718 190 (87) WO 2012/168741	(51) B64G 1/22		
(11) 2 707 368 (87) WO 2012/152837	(51) C07D 473/04	(11) 2 718 224 (87) WO 2012/170731	(51) B67D 99/00		
(11) 2 707 781 (87) WO 2012/152939	(51) G05B 13/02	(11) 2 718 386 (87) WO 2012/168205	(51) C09K 3/18		
(11) 2 708 221 (11) 2 708 793	(51) C07D 473/04 (51) A61J 17/00	(11) 2 718 735 (87) WO 2012/174019	(51) G01R 33/12		
(11) 2 709 595 (87) WO 2012/159945	(51) G05B 13/02 (51) A61K 9/19	(11) 2 719 258 (87) WO 2012/172470	(51) H05B 33/08		
	(51) F16P 3/14	(11) 2 719 324 (87) WO 2012/169740	(51) A61B 3/10		
		(11) 2 719 597 (87) WO 2012/173479	(51) A47L 15/24		

(11) 2 731 959 (87) WO 2013/008123	(51) C07K 5/06	(11) 2 746 129	(51) B61G 5/10	(11) 2 759 557 (87) WO 2013/040786	(51) C08G 61/12
(11) 2 732 601 (87) WO 2013/008054	(51) H04L 29/08	(11) 2 746 176	(51) B65C 9/06	(11) 2 760 623 (87) WO 2013/045497	(51) B23K 26/14
(11) 2 733 274	(51) E04B 2/78	(11) 2 746 362 (87) WO 2013/027671	(51) C09K 11/61	(11) 2 760 780 (87) WO 2013/144319	(51) B66C 17/00
(11) 2 733 539	(51) G03G 5/14	(11) 2 746 439	(51) D04H 1/728	(11) 2 761 016 (87) WO 2013/048087	(51) C12Q 1/26
(11) 2 733 734	(51) H01L 21/683	(11) 2 746 617 (87) WO 2013/140771	(51) F16G 5/16	(11) 2 761 078 (87) WO 2013/045363	(51) D06F 58/20
(11) 2 735 043 (87) WO 2013/015390	(51) H01M 2/20	(11) 2 747 351 (87) WO 2012/162953	(51) H04L 29/12	(11) 2 761 687 (87) WO 2013/045905	(51) C01B 25/38
(11) 2 736 124	(51) H01R 13/508	(11) 2 748 086 (87) WO 2013/026650	(51) B65D 85/804	(11) 2 762 204 (87) WO 2013/05347	(51) A63B 22/02
(11) 2 737 122 (87) WO 2013/013655	(51) D21B 1/34	(11) 2 748 171 (87) WO 2013/028715	(51) C07D 513/04	(11) 2 762 784 (87) WO 2013/053459	(51) F23R 3/00
(11) 2 737 552 (87) WO 2013/017399	(51) H01L 41/047	(11) 2 748 507 (87) WO 2013/028493	(51) F16L 27/12	(11) 2 763 141 (87) WO 2013/050347	(51) H01B 1/22
(11) 2 737 877	(51) A61F 2/46	(11) 2 749 932	(51) G02F 1/1333	(11) 2 764 151 (87) WO 2013/051493	(51) D06F 37/06
(11) 2 738 007	(51) B41J 2/19	(11) 2 749 959 (87) WO 2013/027341	(51) G03G 15/08	(11) 2 765 070 (87) WO 2013/053459	(51) B60G 3/14
(11) 2 738 031	(51) B60K 15/03	(11) 2 750 067	(51) G06F 21/56	(11) 2 766 715 (87) WO 2013/053459	(51) G01J 3/02
(11) 2 738 032	(51) B60K 15/06	(11) 2 750 081	(51) G06K 9/32	(11) 2 766 750 (87) WO 2013/055746	(51) G02B 1/04
(11) 2 738 124	(51) B65H 54/74	(11) 2 750 609 (87) WO 2013/084094	(51) A61B 8/12	(11) 2 766 884 (87) WO 2013/053429	(51) G07C 9/00
(11) 2 738 572	(51) G01S 17/42	(11) 2 750 867 (87) WO 2013/033511	(51) B29D 11/00	(11) 2 767 037 (87) WO 2013/044996	(51) H04L 12/26
(11) 2 738 576	(51) G01V 1/38	(11) 2 750 870 (87) WO 2013/046128	(51) B29D 30/30	(11) 2 767 108 (87) WO 2013/053462	(51) H04W 8/02
(11) 2 738 610	(51) G03G 5/07	(11) 2 750 994 (87) WO 2013/029624	(51) B65G 17/08	(11) 2 767 578 (87) WO 2013/057262	(51) C10M 175/00
(11) 2 738 613	(51) G03G 5/07	(11) 2 753 116	(51) H04W 28/06	(11) 2 768 988 (87) WO 2013/057030	(51) C21B 3/02
(11) 2 738 747	(51) G07D 11/00	(11) 2 753 283 (87) WO 2013/036417	(51) A61G 7/08	(11) 2 769 360 (87) WO 2013/051639	(51) G06T 7/00
(11) 2 740 042 (87) WO 2013/020781	(51) G06F 13/42	(11) 2 753 558 (87) WO 2013/033744	(51) B65G 1/137	(11) 2 769 980 (87) WO 2013/051639	(51) C07D 471/04
(11) 2 740 245 (87) WO 2013/025703	(51) H04L 12/70	(11) 2 753 576 (87) WO 2013/034304	(51) C01B 21/28	(11) 2 769 995 (87) WO 2013/060999	(51) C08F 2/22
(11) 2 740 343	(51) A01D 34/23	(11) 2 753 766 (87) WO 2013/034298	(51) E03C 1/084	(11) 2 770 319 (87) WO 2013/060811	(51) G01N 21/3504
(11) 2 740 619	(51) B60H 1/00	(11) 2 754 139 (87) WO 2013/033854	(51) G01R 31/36	(11) 2 770 368 (87) WO 2013/061311	(51) G02F 1/1343
(11) 2 740 708	(51) B66F 3/00	(11) 2 755 532 (87) WO 2013/038186	(51) A47J 27/18	(11) 2 770 560 (87) WO 2013/060878	(51) H01M 4/139
(11) 2 741 323	(51) H01L 23/427	(11) 2 755 532 (87) WO 2013/038186	(51) F02M 59/44	(11) 2 770 869 (87) WO 2013/061311	(51) A45F 3/14
(11) 2 741 868 (87) WO 2013/020712	(51) B07C 5/342	(11) 2 756 184 (87) WO 2013/037542	(51) A61F 2/07	(11) 2 771 079 (87) WO 2013/060999	(51) A63B 21/005
(11) 2 742 787	(51) A01B 63/24	(11) 2 756 821 (87) WO 2013/041544	(51) B01F 3/08	(11) 2 771 164 (87) WO 2013/060811	(51) B29B 13/02
(11) 2 742 951	(51) A61K 39/12	(11) 2 758 157 (87) WO 2013/041544	(51) D21B 1/34	(11) 2 771 495 (87) WO 2013/060878	(51) C21D 1/20
(11) 2 743 103	(51) B60G 17/052	(11) 2 758 588 (87) WO 2013/053572	(51) A47J 27/18	(11) 2 771 528 (87) WO 2013/062405	(51) E05B 63/20
(11) 2 743 587	(51) F23R 3/14	(11) 2 759 246 (87) WO 2013/042742	(51) A61B 1/00	(11) 2 772 320 (87) WO 2013/062405	(51) B21B 13/10
(11) 2 743 649	(51) G01D 5/245	(11) 2 759 555	(51) C08G 18/48	(11) 2 772 573	(51) D01H 13/16
(11) 2 743 782	(51) G04B 13/02				
(11) 2 744 636 (87) WO 2014/025369	(51) B29C 45/28				
(11) 2 744 796 (87) WO 2013/026768	(51) C07D 257/04				
(11) 2 744 925 (87) WO 2013/024315	(51) C23C 16/458				
(11) 2 745 304 (87) WO 2013/024228	(51) H01H 37/76				

(11) 2 773 147 (87) WO 2013/064647	(51) H04W 28/18	(11) 2 776 409 (87) WO 2013/071035	(51) C07D 249/04	(11) 2 780 730 (87) WO 2013/072411	(51) G01R 31/28
(11) 2 773 320 (87) WO 2013/064647	(51) A61K 8/91	(11) 2 776 415 (87) WO 2013/067700	(51) C07D 327/10	(11) 2 780 735 (87) WO 2013/072129	(51) G01S 7/527
(11) 2 773 514 (87) WO 2013/064268	(51) B42D 25/00	(11) 2 776 443 (87) WO 2013/068376	(51) C07D 487/04	(11) 2 780 994 (87) WO 2013/072653	(51) H05K 5/00
(11) 2 773 527 (87) WO 2013/064213	(51) B60N 2/46	(11) 2 776 488 (87) WO 2013/068501	(51) C08G 59/50	(11) 2 781 333 (87) WO 2013/073462	(51) B29C 45/27
(11) 2 773 806 (87) WO 2013/064568	(51) D06F 58/04	(11) 2 776 598 (87) WO 2013/068366	(51) C22C 14/00	(11) 2 781 363 (87) WO 2013/073462	(51) B42D 25/00
(11) 2 773 831 (87) WO 2013/064308	(51) E06B 9/54	(11) 2 776 637 (87) WO 2013/068403	(51) E02D 27/42	(11) 2 781 436 (87) WO 2013/073462	(51) B62D 5/04
(11) 2 774 001 (87) WO 2013/064248	(51) G03F 7/16	(11) 2 776 686 (87) WO 2013/068091	(51) F01L 1/344	(11) 2 781 441 (87) WO 2013/073462	(51) B62J 6/00
(11) 2 774 245 (87) WO 2013/064670	(51) H02J 5/00	(11) 2 776 725 (87) WO 2013/068810	(51) F16C 13/02	(11) 2 782 508 (87) WO 2013/076213	(51) A61B 17/322
(11) 2 774 430 (87) WO 2013/067405	(51) H04L 5/00	(11) 2 776 840 (87) WO 2013/068372	(51) G01N 33/84	(11) 2 782 530 (87) WO 2013/076406	(51) A61F 5/01
(11) 2 774 527 (87) WO 2013/067405	(51) A47L 15/42	(11) 2 776 874 (87) WO 2013/071000	(51) G02B 1/04	(11) 2 782 638 (87) WO 2013/078010	(51) A61N 1/362
(11) 2 774 550 (87) WO 2013/067405	(51) A61B 17/072	(11) 2 776 898 (87) WO 2013/068573	(51) G06F 1/16	(11) 2 782 666 (87) WO 2013/076006	(51) B01F 17/00
(11) 2 774 877 (87) WO 2013/065694	(51) B65G 47/86	(11) 2 777 112 (87) WO 2013/069247	(51) H02G 1/12	(11) 2 782 689 (87) WO 2013/075888	(51) B21D 37/16
(11) 2 774 938 (87) WO 2013/065694	(51) C08G 59/40	(11) 2 778 008 (87) WO 2013/069247	(51) B61D 17/06	(11) 2 782 785 (87) WO 2013/076414	(51) B60R 11/02
(11) 2 774 951 (87) WO 2013/065694	(51) C08L 67/02	(11) 2 778 053 (87) WO 2013/069247	(51) B64C 27/33	(11) 2 782 879 (87) WO 2013/078042	(51) C03B 35/20
(11) 2 775 189 (87) WO 2013/065694	(51) F16L 37/34	(11) 2 778 196 (87) WO 2013/069247	(51) C08K 5/00	(11) 2 782 910 (87) WO 2013/076092	(51) C07D 401/04
(11) 2 775 251 (87) WO 2013/065694	(51) F41A 3/20	(11) 2 778 297 (87) WO 2013/069247	(51) E03B 3/15	(11) 2 782 939 (87) WO 2013/076092	(51) C08J 3/00
(11) 2 775 258 (87) WO 2013/065694	(51) G01C 19/5684	(11) 2 779 872 (87) WO 2013/072822	(51) A47G 19/22	(11) 2 783 045 (87) WO 2013/076115	(51) E01C 5/06
(11) 2 775 676 (87) WO 2013/107196	(51) H04L 12/707	(11) 2 779 878 (87) WO 2013/072240	(51) A47J 31/40	(11) 2 783 066 (87) WO 2013/076207	(51) E21B 19/09
(11) 2 775 732 (87) WO 2013/107196	(51) H04Q 1/14	(11) 2 779 964 (87) WO 2013/072018	(51) A61F 5/02	(11) 2 783 090 (87) WO 2013/076369	(51) F02B 29/04
(11) 2 775 888 (87) WO 2013/060986	(51) A47J 19/02	(11) 2 780 070 (87) WO 2013/072199	(51) A61M 39/28	(11) 2 783 091 (87) WO 2013/076435	(51) F02C 3/28
(11) 2 775 909 (87) WO 2013/068804	(51) A61B 5/04	(11) 2 780 107 (87) WO 2013/072420	(51) B01J 19/24	(11) 2 783 101 (87) WO 2013/076094	(51) F03B 17/06
(11) 2 775 922 (87) WO 2013/069011	(51) A61B 6/00	(11) 2 780 131 (87) WO 2013/072817	(51) B23K 37/04	(11) 2 783 117 (87) WO 2013/076498	(51) F04F 7/02
(11) 2 775 964 (87) WO 2013/068805	(51) A61F 2/38	(11) 2 780 168 (87) WO 2013/072317	(51) B41J 15/04	(11) 2 783 157 (87) WO 2013/075853	(51) F21V 19/04
(11) 2 776 222 (87) WO 2013/068123	(51) B26D 7/26	(11) 2 780 216 (87) WO 2013/072021	(51) B62D 25/14	(11) 2 783 164 (87) WO 2013/076203	(51) F24D 19/10
(11) 2 776 237 (87) WO 2013/067995	(51) B30B 11/02	(11) 2 780 264 (87) WO 2013/071900	(51) B65G 15/34	(11) 2 783 207 (87) WO 2013/076421	(51) G01N 29/44
(11) 2 776 260 (87) WO 2013/068697	(51) B60H 3/02	(11) 2 780 270 (87) WO 2013/072648	(51) B65H 3/04	(11) 2 783 227 (87) WO 2013/095249	(51) G01R 31/36
(11) 2 776 270 (87) WO 2013/068361	(51) B60L 7/18	(11) 2 780 325 (87) WO 2013/083216	(51) C07D 221/20	(11) 2 783 238 (87) WO 2013/076084	(51) G01S 13/93
(11) 2 776 276 (87) WO 2013/068578	(51) B60N 2/56	(11) 2 780 359 (87) WO 2013/072838	(51) C07K 9/00	(11) 2 783 407 (87) WO 2013/078027	(51) H01M 4/02
(11) 2 776 327 (87) WO 2013/068332	(51) B65D 5/52	(11) 2 780 382 (87) WO 2013/072696	(51) C08F 220/18		
(11) 2 776 360 (87) WO 2013/068112	(51) B66C 23/68				

(11) 2 783 500 (87) WO 2013/076418	(51) H04L 12/725	(11) 2 787 040 (87) WO 2013/083391	(51) C08L 67/04	(11) 2 792 042 (87) WO 2013/087085	(51) H02J 3/38
(11) 2 783 552 (87) WO 2013/077996	(51) H05B 41/28	(11) 2 787 956 (87) WO 2013/083393	(51) A61K 8/34	(11) 2 792 275 (87) WO 2013/087085	(51) A47C 1/032
(11) 2 783 926 (87) WO 2013/077185	(51) B60S 1/08	(11) 2 788 133 (87) WO 2013/083391	(51) B22D 11/08	(11) 2 792 512 (87) WO 2013/087085	(51) B60D 1/06
(11) 2 784 026 (87) WO 2013/077185	(51) C01G 33/00	(11) 2 788 197 (87) WO 2013/083253	(51) B42D 25/328	(11) 2 792 579 (87) WO 2013/087085	(51) B62D 35/00
(11) 2 784 118 (87) WO 2013/077185	(51) C08L 33/12	(11) 2 788 201 (87) WO 2013/083340	(51) B60C 9/18	(11) 2 792 588 (87) WO 2013/087085	(51) B62M 9/16
(11) 2 784 421 (87) WO 2013/077185	(51) F27B 7/28	(11) 2 788 208 (87) WO 2013/083340	(51) B60G 7/02	(11) 2 792 837 (87) WO 2013/087085	(51) E06B 9/17
(11) 2 784 943 (87) WO 2013/077185	(51) H04B 3/46	(11) 2 788 256 (87) WO 2013/083896	(51) B60G 7/02	(11) 2 792 920 (87) WO 2013/087085	(51) F16L 3/10
(11) 2 785 230 (87) WO 2013/079864	(51) A47J 43/06	(11) 2 788 274 (87) WO 2013/083436	(51) B64D 15/12	(11) 2 793 297 (87) WO 2013/088799	(51) H01M 2/34
(11) 2 785 285 (87) WO 2013/079159	(51) A61F 2/50	(11) 2 788 274 (87) WO 2013/083239	(51) B67C 3/00	(11) 2 793 352 (87) WO 2013/091608	(51) H02J 7/35
(11) 2 785 312 (87) WO 2013/080138	(51) A61K 8/31	(11) 2 788 274 (87) WO 2013/083239	(51) B67C 3/00	(11) 2 793 542 (87) WO 2013/091608	(51) A01B 17/00
(11) 2 785 461 (87) WO 2013/079883	(51) B02C 15/06	(11) 2 788 309 (87) WO 2013/083236	(51) C07C 51/02	(11) 2 794 046 (87) WO 2013/095851	(51) C07F 9/6574
(11) 2 785 482 (87) WO 2013/081802	(51) B22F 3/12	(11) 2 788 309 (87) WO 2013/083236	(51) C07C 51/02	(11) 2 794 046 (87) WO 2013/095851	(51) C07F 9/6574
(11) 2 785 484 (87) WO 2013/080042	(51) B23D 47/02	(11) 2 788 522 (87) WO 2013/083495	(51) C23C 14/32	(11) 2 794 109 (87) WO 2013/093679	(51) B02C 15/00
(11) 2 785 515 (87) WO 2013/079854	(51) B29D 30/00	(11) 2 788 522 (87) WO 2013/083495	(51) C23C 14/32	(11) 2 794 109 (87) WO 2013/093679	(51) B02C 15/00
(11) 2 785 541 (87) WO 2013/079292	(51) B60G 17/0185	(11) 2 788 696 (87) WO 2013/083435	(51) F25D 21/14	(11) 2 794 392 (87) WO 2013/092432	(51) B63B 3/48
(11) 2 785 576 (87) WO 2013/079627	(51) B62D 25/08	(11) 2 788 900 (87) WO 2013/085813	(51) F25D 21/14	(11) 2 794 392 (87) WO 2013/092432	(51) B63B 3/48
(11) 2 785 669 (87) WO 2013/098846	(51) C07B 63/04	(11) 2 788 900 (87) WO 2013/085813	(51) G06F 17/30	(11) 2 794 417 (87) WO 2013/092021	(51) B65D 51/28
(11) 2 785 697 (87) WO 2013/079197	(51) C07D 231/12	(11) 2 788 923 (87) WO 2013/083470	(51) G06F 17/30	(11) 2 794 417 (87) WO 2013/092021	(51) B65D 51/28
(11) 2 785 785 (87) WO 2013/079180	(51) C08L 23/06	(11) 2 789 046 (87) WO 2013/083241	(51) G06K 19/077	(11) 2 794 546 (87) WO 2013/092072	(51) C07C 67/04
(11) 2 785 880 (87) WO 2013/082018	(51) C13B 20/14	(11) 2 789 046 (87) WO 2013/083241	(51) G06K 19/077	(11) 2 794 546 (87) WO 2013/092072	(51) C07C 67/04
(11) 2 786 028 (87) WO 2013/079881	(51) F16B 21/08	(11) 2 789 046 (87) WO 2013/083241	(51) H01M 10/60	(11) 2 794 833 (87) WO 2013/092049	(51) C11D 1/83
(11) 2 786 049 (87) WO 2013/079182	(51) F16H 63/34	(11) 2 789 208 (87) WO 2013/084115	(51) H01M 10/60	(11) 2 794 833 (87) WO 2013/092049	(51) C11D 1/83
(11) 2 786 316 (87) WO 2013/079430	(51) G06K 19/07	(11) 2 789 782 (87) WO 2013/084115	(51) H05B 6/06	(11) 2 794 933 (87) WO 2013/092108	(51) C21C 5/46
(11) 2 786 363 (87) WO 2013/078522	(51) G09F 3/03	(11) 2 789 801 (87) WO 2013/084115	(51) H05B 6/06	(11) 2 795 199 (87) WO 2013/091892	(51) F24D 19/10
(11) 2 786 436 (87) WO 2013/081457	(51) H01L 51/52	(11) 2 789 801 (87) WO 2013/084115	(51) E05F 5/02	(11) 2 795 199 (87) WO 2013/091892	(51) F24D 19/10
(11) 2 786 540 (87) WO 2013/079192	(51) H04L 25/02	(11) 2 789 846 (87) WO 2013/084115	(51) E05F 5/02	(11) 2 795 474 (87) WO 2013/092419	(51) G06F 13/40
(11) 2 786 545 (87) WO 2013/079936	(51) H04L 29/06	(11) 2 790 189 (87) WO 2013/084115	(51) F01D 9/02	(11) 2 795 474 (87) WO 2013/092419	(51) G06F 13/40
(11) 2 786 911 (87) WO 2013/080967	(51) B61F 15/20	(11) 2 790 200 (87) WO 2013/088058	(51) F02N 3/02	(11) 2 795 577 (87) WO 2013/094420	(51) G06T 7/00
		(11) 2 790 495 (87) WO 2013/088058	(51) F02N 3/02	(11) 2 795 577 (87) WO 2013/094420	(51) G06T 7/00
		(11) 2 790 848 (87) WO 2013/088011	(51) H01B 11/20	(11) 2 795 649 (87) WO 2013/092878	(51) H01H 33/666
		(11) 2 790 985 (87) WO 2013/087252	(51) H01B 11/20	(11) 2 795 649 (87) WO 2013/092878	(51) H01H 33/666
		(11) 2 791 303 (87) WO 2013/087367	(51) H01H 13/705	(11) 2 796 064 (87) WO 2013/091892	(51) A43B 3/00
		(11) 2 791 306 (87) WO 2013/087367	(51) H01H 13/705	(11) 2 796 064 (87) WO 2013/091892	(51) A43B 3/00
		(11) 2 791 371 (87) WO 2013/087050	(51) A01K 91/06	(11) 2 796 277 (87) WO 2013/092419	(51) B29C 73/16
		(11) 2 791 418 (87) WO 2013/087146	(51) A01K 91/06	(11) 2 796 277 (87) WO 2013/092419	(51) B29C 73/16
		(11) 2 791 552 (87) WO 2013/087248	(51) B21D 19/08	(11) 2 796 320 (87) WO 2013/092419	(51) B60Q 1/068
			(51) B21D 19/08	(11) 2 796 320 (87) WO 2013/092419	(51) B60Q 1/068
			(51) B60T 13/66	(11) 2 796 871 (87) WO 2013/094420	(51) G01N 33/49
			(51) B60T 13/66	(11) 2 797 295 (87) WO 2013/159511	(51) G01N 33/49
			(51) C11D 1/46	(11) 2 797 295 (87) WO 2013/159511	(51) H04L 29/12
			(51) C11D 1/46	(11) 2 797 822 (87) WO 2013/098521	(51) H04L 29/12
			(51) C11D 1/46	(11) 2 797 822 (87) WO 2013/098521	(51) B65D 85/804
			(51) C21C 5/40	(11) 2 797 827 (87) WO 2013/098631	(51) B65H 59/16
			(51) C21C 5/40	(11) 2 798 109 (87) WO 2013/097974	(51) B65H 59/16
			(51) D01G 19/16	(11) 2 798 109 (87) WO 2013/097974	(51) D06F 37/06
			(51) D01G 19/16	(11) 2 798 650 (87) WO 2013/097984	(51) H01F 7/08
			(51) E01B 1/00	(11) 2 798 650 (87) WO 2013/097984	(51) H01F 7/08
			(51) E01B 1/00	(11) 2 799 382 (87) WO 2013/097984	(51) B65H 81/00
			(51) F16H 57/00	(11) 2 801 383 (87) WO 2013/097984	(51) B65H 81/00
			(51) F16H 57/00		(51) A61M 5/315

(11) 2 801 559 (87) WO 2013/106138	(51) <i>C04B 7/345</i>	(11) 2 813 033 (87) WO 2013/117201	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 825 081 (87) WO 2013/135901	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 2 801 960	(51) <i>G08B 17/12</i>	(11) 2 813 094 (87) WO 2013/117723	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 2 825 088 (87) WO 2013/138108	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 802 036	(51) <i>H01P 1/18</i>	(11) 2 813 769	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 826 318 (87) WO 2013/135320	(51) <i>H04W 60/04</i>
(11) 2 803 069 (87) WO 2013/106138	(51) <i>G11B 7/245</i>	(11) 2 813 973 (87) WO 2014/079058	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) 2 826 637	(51) <i>B43K 23/016</i>
(11) 2 803 082 (87) WO 2013/104460	(51) <i>H01L 23/053</i>	(11) 2 814 293	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 826 736	(51) <i>B65G 47/64</i>
(11) 2 803 452	(51) <i>B25H 3/00</i>	(11) 2 814 778 (87) WO 2013/120724	(51) <i>C01G 51/00</i>	(11) 2 827 173	(51) <i>G01S 17/42</i>
(11) 2 803 509	(51) <i>B60D 1/48</i>	(11) 2 815 705	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 827 200	(51) <i>G03G 21/18</i>
(11) 2 803 620	(51) <i>B66F 9/22</i>	(11) 2 815 776	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 827 741 (87) WO 2013/138826	(51) <i>A47B 88/04</i>
(11) 2 803 716	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 815 850	(51) <i>B25B 21/02</i>	(11) 2 827 962 (87) WO 2013/139362	(51) <i>B01D 25/21</i>
(11) 2 803 764	(51) <i>D21D 1/00</i>	(11) 2 816 116	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 828 052 (87) WO 2013/191771	(51) <i>B32B 18/00</i>
(11) 2 804 004	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 2 816 338	(51) <i>G01M 17/02</i>	(11) 2 828 092 (87) WO 2013/141706	(51) <i>B41M 5/52</i>
(11) 2 804 380	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 816 876	(51) <i>H05G 2/00</i>	(11) 2 828 092 (87) WO 2013/141706	(51) <i>B41M 5/52</i>
(11) 2 804 690 (87) WO 2013/107551	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 816 951 (87) WO 2014/079415	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 2 828 119 (87) WO 2013/140059	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 804 902 (87) WO 2014/122293	(51) <i>C08K 7/24</i>	(11) 2 817 456 (87) WO 2013/075160	(51) <i>E01F 8/00</i>	(11) 2 828 166 (87) WO 2013/140211	(51) <i>B65B 11/04</i>
(11) 2 805 321 (87) WO 2013/107542	(51) <i>G10K 9/22</i>	(11) 2 817 803 (87) WO 2013/124445	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 2 828 261 (87) WO 2013/140319	(51) <i>C07D 471/10</i>
(11) 2 805 890	(51) <i>B65B 55/24</i>	(11) 2 818 311	(51) <i>B31B 1/26</i>	(11) 2 828 428 (87) WO 2013/140297	(51) <i>D05B 19/12</i>
(11) 2 805 912	(51) <i>B67B 3/00</i>	(11) 2 818 573	(51) <i>C23C 14/08</i>	(11) 2 828 724 (87) WO 2013/139358	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 805 918	(51) <i>B02C 19/06</i>	(11) 2 818 821	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 2 829 410	(51) <i>B42C 5/02</i>
(11) 2 806 047	(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 2 819 294	(51) <i>H02P 1/20</i>	(11) 2 830 888 (87) WO 2013/144038	(51) <i>B43K 1/02</i>
(11) 2 808 057	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 820 732 (87) WO 2013/127605	(51) <i>H02G 1/14</i>	(11) 2 830 958 (87) WO 2013/143647	(51) <i>B65B 31/04</i>
(11) 2 808 237	(51) <i>B62K 19/36</i>	(11) 2 820 911 (87) WO 2013/130371	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 830 986 (87) WO 2012/131595	(51) <i>B66D 1/12</i>
(11) 2 809 113	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 821 031	(51) <i>A61F 2/954</i>	(11) 2 831 122 (87) WO 2013/144297	(51) <i>C08B 37/00</i>
(11) 2 809 161 (87) WO 2013/092897	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) 2 821 228	(51) <i>B41F 31/02</i>	(11) 2 831 972 (87) WO 2013/144577	(51) <i>H02J 3/32</i>
(11) 2 809 190 (87) WO 2013/113337	(51) <i>A43B 9/02</i>	(11) 2 821 315	(51) <i>B62B 3/06</i>	(11) 2 832 471	(51) <i>B21J 15/02</i>
(11) 2 811 362	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 821 584	(51) <i>E06B 9/74</i>	(11) 2 833 759 (87) WO 2013/149646	(51) <i>A47C 7/44</i>
(11) 2 811 972 (87) WO 2013/117665	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 2 822 151	(51) <i>H02K 1/32</i>	(11) 2 835 486	(51) <i>E05F 15/00</i>
(11) 2 812 060 (87) WO 2013/118059	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 2 822 587 (87) WO 2013/131866	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 2 835 881	(51) <i>H01S 3/23</i>
(11) 2 812 315 (87) WO 2013/117749	(51) <i>C07D 207/333</i>	(11) 2 822 817 (87) WO 2013/133349	(51) <i>B60R 21/264</i>	(11) 2 837 549	(51) <i>B62D 33/02</i>
(11) 2 812 317 (87) WO 2013/117568	(51) <i>C07D 241/38</i>	(11) 2 822 905 (87) WO 2013/132023	(51) <i>C03C 3/14</i>	(11) 2 838 807 (87) WO 2013/156369	(51) <i>B65D 25/36</i>
(11) 2 812 486 (87) WO 2013/117975	(51) <i>D21F 5/02</i>	(11) 2 823 219 (87) WO 2013/131114	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 2 841 296 (87) WO 2013/160386	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 812 592 (87) WO 2013/117644	(51) <i>F16C 41/00</i>	(11) 2 823 856	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 841 873 (87) WO 2013/160143	(51) <i>G01B 5/012</i>
(11) 2 812 623 (87) WO 2013/117336	(51) <i>F16P 3/08</i>	(11) 2 824 671	(51) <i>G21F 5/12</i>	(11) 2 842 785	(51) <i>B60K 15/077</i>
(11) 2 812 637 (87) WO 2013/117254	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 825 045 (87) WO 2013/135605	(51) <i>A01N 53/00</i>		
(11) 2 812 689 (87) WO 2013/117618	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 825 050 (87) WO 2013/135604	(51) <i>A01P 7/04</i>		

(11) **2 842 902** (51) *B66B 11/00*
 (11) **2 843 373** (51) *G01D 5/20*
 (11) **2 846 513** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 847 911** (51) *H04L 1/16*
 (87) WO 2013/169166
 (11) **2 848 038** (51) *H04W 36/00*
 (87) WO 2013/167187
 (11) **2 848 506** (51) *B62K 11/04*
 (11) **2 849 218** (51) *H01L 21/8238*
 (11) **2 850 731** (51) *H03M 1/00*
 (87) WO 2013/170991
 (11) **2 851 450** (51) *C23C 14/02*
 (11) **2 851 602** (51) *F16L 41/08*
 (11) **2 852 765** (51) *F16B 5/01*
 (87) WO 2014/012984
 (11) **2 853 847** (51) *F25D 3/11*
 (11) **2 854 304** (51) *H04B 7/06*
 (11) **2 854 585** (51) *A42B 3/08*
 (87) WO 2013/178427
 (11) **2 856 741** (51) *H04L 29/08*
 (87) WO 2013/176610
 (11) **2 857 228** (51) *B60C 23/04*
 (11) **2 857 916** (51) *B64F 5/00*
 (11) **2 862 685** (51) *B26F 3/02*
 (11) **2 865 302** (51) *A47J 31/44*
 (11) **2 865 767** (51) *C14C 3/10*
 (11) **2 865 992** (51) *G01C 19/72*
 (11) **2 868 379** (51) *B02C 1/02*
 (11) **2 868 420** (51) *B23K 11/11*
 (11) **2 868 779** (51) *C25F 1/02*
 (11) **2 870 999** (51) *B02C 2/06*
 (11) **2 871 024** (51) *B24B 35/00*
 (11) **2 871 431** (51) *F27B 17/02*
 (11) **2 872 016** (51) *A47J 31/44*
 (87) WO 2015/051924
 (11) **2 873 637** (51) *B66B 11/04*
 (11) **2 873 695** (51) *C08J 9/232*
 (11) **2 873 779** (51) *B32B 5/20*
 (11) **2 874 851** (51) *B60Q 9/00*
 (87) WO 2014/016307
 (11) **2 875 879** (51) *B21D 43/00*
 (11) **2 878 510** (51) *B61L 3/12*
 (11) **2 879 077** (51) *G06K 7/10*
 (11) **2 879 252** (51) *H02G 3/06*
 (11) **2 881 214** (51) *B23K 26/10*
 (11) **2 886 457** (51) *B64C 27/51*

(11) **2 887 980** (51) *A61M 5/31*
 (87) WO 2014/169977
 (11) **2 890 583** (51) *G06F 3/0482*
 (87) WO 2014/033096
 (11) **2 893 387** (51) *G02B 26/10*
 (87) WO 2015/018924
 (11) **2 895 282** (51) *B22C 7/02*
 (87) WO 2014/203052
 (11) **2 900 076** (51) *A23G 9/08*
 (87) WO 2014/048658
 (11) **2 903 086** (51) *H01Q 1/22*
 (11) **2 905 365** (51) *D04B 27/00*
 (11) **2 907 528** (51) *A61L 2/18*
 (11) **2 908 264** (51) *G06K 7/10*
 (11) **2 908 602** (51) *H05B 6/06*
 (11) **2 914 673** (51) *C09D 183/02*
 (87) WO 2014/067766
 (11) **2 915 922** (51) *E01F 13/06*
 (11) **2 917 608** (51) *F16H 3/66*
 (87) WO 2014/072129
 (11) **2 918 523** (51) *B65G 39/02*
 (11) **2 925 743** (51) *C07D 401/14*
 (87) WO 2014/184234

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
 - most recent events are in italics
 - les derniers événements sont indiqués en italique

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 934 546** (51) *G02B 27/22*
 (45) 25.02.2015
 (11) **0 942 917** (51) *C12Q 1/68*
 (45) 25.02.2015
 (11) **0 986 769** (51) *G02B 6/42*
 (45) 25.02.2015
 (11) **0 996 899** (51) *G06F 17/30*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 113 580** (51) *H03M 13/25*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 118 095** (51) *H01J 37/32*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 130 025** (51) *C07F 15/00*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 146 705** (51) *H04L 25/03*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 176 755** (51) *G11B 20/00*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 192 611** (51) *G07F 19/00*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 217 399** (51) *G02B 6/02*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 218 720** (51) *G01N 3/20*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 257 896** (51) *A63J 19/00*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 261 894** (51) *B23Q 17/20*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 273 897** (51) *G01M 3/04*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 281 937** (51) *B60K 37/00*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 302 960** (51) *H01H 73/04*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 308 183** (51) *A61N 1/368*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 315 388** (51) *H04W 88/18*
 (45) 25.02.2015
 (11) **1 318 665** (51) *H04N 1/60*
 (45) 25.02.2015

(11) 1 334 368 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/92	(11) 1 479 474 (45) 25.02.2015	(51) B23P 15/00	(11) 1 554 732 (45) 25.02.2015	(51) G11C 7/06
(11) 1 337 920 (45) 25.02.2015	(51) G06F 17/30	(11) 1 480 521 (45) 25.02.2015	(51) A01N 63/00	(11) 1 555 942 (45) 25.02.2015	(51) A61B 8/12
(11) 1 339 382 (45) 25.02.2015	(51) C08L 51/00	(11) 1 482 891 (45) 25.02.2015	(51) A61G 7/057	(11) 1 563 604 (45) 25.02.2015	(51) G09G 3/20
(11) 1 339 791 (45) 25.02.2015	(51) C08L 51/00	(11) 1 490 903 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/04	(11) 1 565 136 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/00
(11) 1 339 792 (45) 25.02.2015	(51) C08L 51/00	(11) 1 492 274 (45) 25.02.2015	(51) H04W 92/20	(11) 1 565 137 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/00
(11) 1 346 554 (45) 25.02.2015	(51) H04M 3/493	(11) 1 492 275 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 1 572 782 (45) 25.02.2015	(51) A61L 15/60
(11) 1 347 949 (45) 25.02.2015	(51) C05F 17/00	(11) 1 498 147 (45) 25.02.2015	(51) A61L 27/18	(11) 1 578 963 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/38
(11) 1 352 221 (45) 25.02.2015	(51) G01F 23/284	(11) 1 511 524 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/00	(11) 1 581 199 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/00
(11) 1 357 447 (45) 25.02.2015	(51) G03G 21/16	(11) 1 515 122 (45) 25.02.2015	(51) G01C 21/36	(11) 1 581 882 (45) 25.02.2015	(51) G06F 9/50
(11) 1 377 118 (45) 25.02.2015	(51) H04R 25/00	(11) 1 518 909 (45) 25.02.2015	(51) C09D 167/02	(11) 1 584 179 (45) 25.02.2015	(51) H04M 15/00
(11) 1 377 936 (45) 25.02.2015	(51) G06T 11/20	(11) 1 519 698 (45) 25.02.2015	(51) A61F 5/00	(11) 1 584 785 (45) 25.02.2015	(51) F16F 15/34
(11) 1 380 636 (45) 25.02.2015	(51) C10M 163/00	(11) 1 522 715 (45) 25.02.2015	(51) F02M 35/10	(11) 1 589 022 (45) 25.02.2015	(51) C07H 15/04
(11) 1 382 479 (45) 25.02.2015	(51) B60W 10/02	(11) 1 524 037 (45) 25.02.2015	(51) G01N 1/40	(11) 1 589 578 (45) 25.02.2015	(51) H01L 23/544
(11) 1 407 718 (45) 25.02.2015	(51) A61B 18/14	(11) 1 531 243 (45) 25.02.2015	(51) F23N 5/04	(11) 1 589 813 (45) 25.02.2015	(51) C12N 5/04
(11) 1 418 394 (45) 25.02.2015	(51) F26B 23/02	(11) 1 531 895 (45) 25.02.2015	(51) A61M 37/00	(11) 1 590 100 (45) 25.02.2015	(51) C08G 79/00
(11) 1 420 651 (45) 25.02.2015	(51) A23B 7/01	(11) 1 533 439 (45) 25.02.2015	(51) E04D 13/035	(11) 1 590 914 (45) 25.02.2015	(51) H04L 9/00
(11) 1 421 614 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/60	(11) 1 535 986 (45) 25.02.2015	(51) C10M 159/12	(11) 1 591 530 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/28
(11) 1 429 793 (45) 25.02.2015	(51) A61K 35/14	(11) 1 538 412 (45) 25.02.2015	(51) F25D 23/10	(11) 1 591 777 (45) 25.02.2015	(51) G01N 27/12
(11) 1 434 008 (45) 25.02.2015	(51) F24C 7/02	(11) 1 538 511 (45) 25.02.2015	(51) G06F 1/26	(11) 1 594 016 (45) 25.02.2015	(51) G03G 15/16
(11) 1 435 346 (45) 25.02.2015	(51) C04B 35/486	(11) 1 539 887 (45) 25.02.2015	(51) C09C 1/00	(11) 1 597 193 (45) 25.02.2015	(51) B81C 1/00
(11) 1 450 961 (45) 25.02.2015	(51) B04B 1/00	(11) 1 540 717 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/02	(11) 1 600 980 (45) 25.02.2015	(51) G11C 11/406
(11) 1 452 854 (45) 25.02.2015	(51) G01N 27/327	(11) 1 540 852 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 1 603 455 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/05
(11) 1 461 066 (45) 25.02.2015	(51) A61K 38/20	(11) 1 541 854 (45) 25.02.2015	(51) F01N 13/18	(11) 1 605 233 (45) 25.02.2015	(51) G01C 21/36
(11) 1 465 654 (45) 25.02.2015	(51) A61K 38/25	(11) 1 542 290 (45) 25.02.2015	(51) H01L 31/0224	(11) 1 608 184 (45) 25.02.2015	(51) G03B 15/05
(11) 1 465 944 (45) 25.02.2015	(51) C08K 5/00	(11) 1 544 411 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/16	(11) 1 608 909 (45) 25.02.2015	(51) F21V 11/06
(11) 1 470 567 (45) 25.02.2015	(51) H01J 49/06	(11) 1 545 829 (45) 25.02.2015	(51) G01N 1/28	(11) 1 610 564 (45) 25.02.2015	(51) G03B 15/05
(11) 1 475 458 (45) 25.02.2015	(51) H01J 37/32	(11) 1 550 253 (45) 25.02.2015	(51) H04L 1/06	(11) 1 612 630 (45) 25.02.2015	(51) G05B 19/042

(11) 1 613 269 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/395	(11) 1 673 032 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/95	(11) 1 740 781 (45) 25.02.2015	(51) E04B 1/00
(11) 1 624 186 (45) 25.02.2015	(51) F03D 11/00	(11) 1 674 941 (45) 25.02.2015	(51) G03G 15/00	(11) 1 740 976 (45) 25.02.2015	(51) G01T 3/00
(11) 1 624 470 (45) 25.02.2015	(51) H01F 38/38	(11) 1 684 976 (45) 25.02.2015	(51) H05K 3/12	(11) 1 741 233 (45) 25.02.2015	(51) H04W 8/00
(11) 1 630 150 (45) 25.02.2015	(51) C05D 9/02	(11) 1 687 667 (45) 25.02.2015	(51) G01N 21/59	(11) 1 741 719 (45) 25.02.2015	(51) C07K 5/08
(11) 1 633 269 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/00	(11) 1 687 795 (45) 25.02.2015	(51) G09G 3/32	(11) 1 742 869 (45) 25.02.2015	(51) C01B 17/765
(11) 1 634 341 (45) 25.02.2015	(51) H01L 51/46	(11) 1 689 445 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/86	(11) 1 745 851 (45) 25.02.2015	(51) G01N 1/14
(11) 1 636 005 (45) 25.02.2015	(51) B29C 49/56	(11) 1 689 923 (45) 25.02.2015	(51) D04H 1/4266	(11) 1 746 948 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/70
(11) 1 638 077 (45) 25.02.2015	(51) G10H 7/00	(11) 1 693 624 (45) 25.02.2015	(51) F24D 19/02	(11) 1 749 943 (45) 25.02.2015	(51) E03F 1/00
(11) 1 638 741 (45) 25.02.2015	(51) B26D 1/00	(11) 1 701 645 (45) 25.02.2015	(51) A47L 15/16	(11) 1 750 633 (45) 25.02.2015	(51) A61F 9/008
(11) 1 640 388 (45) 25.02.2015	(51) C08G 2/26	(11) 1 703 146 (45) 25.02.2015	(51) F16F 15/08	(11) 1 753 315 (45) 25.02.2015	(51) A44B 11/00
(11) 1 645 357 (45) 25.02.2015	(51) B23P 19/06	(11) 1 703 227 (45) 25.02.2015	(51) F24H 1/43	(11) 1 754 747 (45) 25.02.2015	(51) C08K 5/00
(11) 1 648 439 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/56	(11) 1 706 279 (45) 25.02.2015	(51) B42D 9/00	(11) 1 755 458 (45) 25.02.2015	(51) A61B 8/00
(11) 1 654 566 (45) 25.02.2015	(51) G02C 7/08	(11) 1 707 689 (45) 25.02.2015	(51) B66C 23/84	(11) 1 756 287 (45) 25.02.2015	(51) C12N 7/04
(11) 1 654 935 (45) 25.02.2015	(51) A23F 5/10	(11) 1 710 557 (45) 25.02.2015	(51) G01N 15/08	(11) 1 756 713 (45) 25.02.2015	(51) G06F 9/50
(11) 1 656 879 (45) 25.02.2015	(51) A61M 25/10	(11) 1 715 361 (45) 25.02.2015	(51) G01T 1/29	(11) 1 757 131 (45) 25.02.2015	(51) H04W 8/20
(11) 1 658 591 (45) 25.02.2015	(51) G06T 19/00	(11) 1 715 837 (45) 25.02.2015	(51) A61K 8/37	(11) 1 757 282 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/00
(11) 1 659 263 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/18	(11) 1 717 961 (45) 25.02.2015	(51) H04B 1/52	(11) 1 760 537 (45) 25.02.2015	(51) G03G 15/00
(11) 1 659 533 (45) 25.02.2015	(51) G06T 3/40	(11) 1 723 976 (45) 25.02.2015	(51) A61L 31/10	(11) 1 761 760 (45) 25.02.2015	(51) G01N 27/04
(11) 1 660 464 (45) 25.02.2015	(51) C07D 261/04	(11) 1 724 438 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/02	(11) 1 761 947 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/3065
(11) 1 660 701 (45) 25.02.2015	(51) C25D 17/00	(11) 1 726 668 (45) 25.02.2015	(51) C22C 9/06	(11) 1 762 357 (45) 25.02.2015	(51) B29C 43/02
(11) 1 660 734 (45) 25.02.2015	(51) E04B 2/74	(11) 1 727 922 (45) 25.02.2015	(51) C23C 14/24	(11) 1 770 380 (45) 25.02.2015	(51) G01G 7/02
(11) 1 661 417 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 1 729 499 (45) 25.02.2015	(51) H04N 1/32	(11) 1 770 450 (45) 25.02.2015	(51) G03G 15/08
(11) 1 662 741 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/12	(11) 1 729 542 (45) 25.02.2015	(51) H05B 6/06	(11) 1 775 979 (45) 25.02.2015	(51) H04W 16/02
(11) 1 663 620 (45) 25.02.2015	(51) B29C 63/10	(11) 1 731 963 (45) 25.02.2015	(51) G03F 7/00	(11) 1 777 564 (45) 25.02.2015	(51) G02B 7/04
(11) 1 663 958 (45) 25.02.2015	(51) C07C 255/46	(11) 1 733 110 (45) 25.02.2015	(51) E04H 17/16	(11) 1 779 091 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/217
(11) 1 664 296 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/11	(11) 1 733 736 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/395	(11) 1 781 042 (45) 25.02.2015	(51) H04N 19/31
(11) 1 665 983 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/053	(11) 1 735 057 (45) 25.02.2015	(51) A61P 25/04	(11) 1 783 515 (45) 25.02.2015	(51) G01S 13/76

(11) 1 784 638 (45) 25.02.2015	(51) G01N 30/96	(11) 1 843 165 (45) 25.02.2015	(51) G01R 33/385	(11) 1 884 781 (45) 25.02.2015	(51) G01N 35/10
(11) 1 784 709 (45) 25.02.2015	(51) G06F 3/048	(11) 1 843 799 (45) 25.02.2015	(51) A61L 15/60	(11) 1 885 318 (45) 25.02.2015	(51) A61G 5/10
(11) 1 785 444 (45) 25.02.2015	(51) C08G 63/90	(11) 1 844 101 (45) 25.02.2015	(51) C08L 27/06	(11) 1 887 752 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06
(11) 1 786 553 (45) 25.02.2015	(51) B01J 19/00	(11) 1 844 915 (45) 25.02.2015	(51) B29C 45/27	(11) 1 889 403 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/26
(11) 1 791 355 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/765	(11) 1 845 103 (45) 25.02.2015	(51) C07K 1/113	(11) 1 889 462 (45) 25.02.2015	(51) H04M 3/533
(11) 1 792 144 (45) 25.02.2015	(51) G01F 1/60	(11) 1 854 909 (45) 25.02.2015	(51) C23C 28/00	(11) 1 890 590 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/04
(11) 1 793 189 (45) 25.02.2015	(51) F28D 7/16	(11) 1 856 708 (45) 25.02.2015	(51) H01H 51/22	(11) 1 891 523 (45) 25.02.2015	(51) G06F 9/50
(11) 1 795 004 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/225	(11) 1 858 670 (45) 25.02.2015	(51) B25B 15/00	(11) 1 893 479 (45) 25.02.2015	(51) B64C 1/12
(11) 1 795 772 (45) 25.02.2015	(51) F16D 3/38	(11) 1 858 821 (45) 25.02.2015	(51) C04B 18/02	(11) 1 894 910 (45) 25.02.2015	(51) C07C 51/08
(11) 1 797 871 (45) 25.02.2015	(51) A61K 9/16	(11) 1 861 457 (45) 25.02.2015	(51) C08K 5/00	(11) 1 902 070 (45) 25.02.2015	(51) C08B 37/18
(11) 1 798 412 (45) 25.02.2015	(51) F03D 1/06	(11) 1 861 565 (45) 25.02.2015	(51) E04G 11/48	(11) 1 902 954 (45) 25.02.2015	(51) B64D 41/00
(11) 1 798 805 (45) 25.02.2015	(51) H01P 1/20	(11) 1 865 285 (45) 25.02.2015	(51) G01C 21/00	(11) 1 903 990 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/24
(11) 1 800 641 (45) 25.02.2015	(51) A61G 11/00	(11) 1 865 559 (45) 25.02.2015	(51) H01L 27/32	(11) 1 905 111 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/10
(11) 1 802 358 (45) 25.02.2015	(51) A61L 27/18	(11) 1 867 220 (45) 25.02.2015	(51) H05H 1/42	(11) 1 906 439 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/3213
(11) 1 803 004 (45) 25.02.2015	(51) G02B 5/30	(11) 1 869 408 (45) 25.02.2015	(51) G01C 23/00	(11) 1 907 873 (45) 25.02.2015	(51) G01R 33/485
(11) 1 806 539 (45) 25.02.2015	(51) F24C 15/20	(11) 1 869 428 (45) 25.02.2015	(51) G01N 15/06	(11) 1 908 377 (45) 25.02.2015	(51) A47G 23/00
(11) 1 814 854 (45) 25.02.2015	(51) C07D 213/56	(11) 1 875 741 (45) 25.02.2015	(51) H04N 9/31	(11) 1 909 256 (45) 25.02.2015	(51) G09G 3/36
(11) 1 817 847 (45) 25.02.2015	(51) H04B 3/23	(11) 1 875 981 (45) 25.02.2015	(51) B23K 3/06	(11) 1 909 301 (45) 25.02.2015	(51) H01H 13/86
(11) 1 820 744 (45) 25.02.2015	(51) B65D 33/00	(11) 1 877 560 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/56	(11) 1 911 472 (45) 25.02.2015	(51) A61L 31/06
(11) 1 824 505 (45) 25.02.2015	(51) A61K 38/17	(11) 1 877 876 (45) 25.02.2015	(51) G05B 19/048	(11) 1 911 885 (45) 25.02.2015	(51) E02B 3/12
(11) 1 828 582 (45) 25.02.2015	(51) F02D 41/20	(11) 1 878 754 (45) 25.02.2015	(51) A61K 9/14	(11) 1 913 731 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/751
(11) 1 828 803 (45) 25.02.2015	(51) G01S 7/40	(11) 1 879 019 (45) 25.02.2015	(51) G01N 21/952	(11) 1 916 965 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/07
(11) 1 833 672 (45) 25.02.2015	(51) B32B 27/36	(11) 1 880 667 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/0476	(11) 1 919 136 (45) 25.02.2015	(51) H04B 7/02
(11) 1 835 027 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/12	(11) 1 881 481 (45) 25.02.2015	(51) G10H 1/34	(11) 1 919 418 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/42
(11) 1 835 217 (45) 25.02.2015	(51) F16L 13/02	(11) 1 883 789 (45) 25.02.2015	(51) F01D 21/00	(11) 1 919 508 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/48
(11) 1 839 052 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/24	(11) 1 884 067 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 1 919 839 (45) 25.02.2015	(51) C04B 5/00
(11) 1 841 174 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 1 884 208 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/12	(11) 1 921 253 (45) 25.02.2015	(51) F02K 3/072

(11) 1 923 158 (45) 25.02.2015	(51) B23B 51/02	(11) 1 954 874 (45) 25.02.2015	(51) D21D 5/16	(11) 1 987 628 (45) 25.02.2015	(51) H04W 48/04
(11) 1 925 049 (45) 25.02.2015	(51) B01J 37/02	(11) 1 954 988 (45) 25.02.2015	(51) F24F 11/00	(11) 1 988 388 (45) 25.02.2015	(51) G01N 21/90
(11) 1 931 086 (45) 25.02.2015	(51) H04W 16/14	(11) 1 955 511 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 1 988 646 (45) 25.02.2015	(51) H04W 52/24
(11) 1 933 198 (45) 25.02.2015	(51) G03B 5/00	(11) 1 955 596 (45) 25.02.2015	(51) A22C 17/10	(11) 1 991 237 (45) 25.02.2015	(51) A61P 39/00
(11) 1 935 342 (45) 25.02.2015	(51) A61B 6/04	(11) 1 957 158 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/11	(11) 1 993 980 (45) 25.02.2015	(51) C07C 2/12
(11) 1 935 393 (45) 25.02.2015	(51) A61K 6/09	(11) 1 959 798 (45) 25.02.2015	(51) A47C 31/11	(11) 1 995 005 (45) 25.02.2015	(51) B22F 1/00
(11) 1 936 289 (45) 25.02.2015	(51) F24D 19/10	(11) 1 959 901 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/42	(11) 1 998 188 (45) 25.02.2015	(51) G01T 7/08
(11) 1 937 122 (45) 25.02.2015	(51) A47J 36/34	(11) 1 960 175 (45) 25.02.2015	(51) B29C 33/38	(11) 1 998 386 (45) 25.02.2015	(51) H01L 51/42
(11) 1 938 370 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/677	(11) 1 960 678 (45) 25.02.2015	(51) F16B 23/00	(11) 2 000 789 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/00
(11) 1 939 917 (45) 25.02.2015	(51) H01J 1/34	(11) 1 961 807 (45) 25.02.2015	(51) C12M 3/00	(11) 2 001 364 (45) 25.02.2015	(51) A61N 1/368
(11) 1 942 857 (45) 25.02.2015	(51) A61H 7/00	(11) 1 962 412 (45) 25.02.2015	(51) H02M 1/08	(11) 2 003 124 (45) 25.02.2015	(51) C07D 305/14
(11) 1 943 328 (45) 25.02.2015	(51) C12C 5/00	(11) 1 962 949 (45) 25.02.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 003 388 (45) 25.02.2015	(51) F16L 59/02
(11) 1 945 006 (45) 25.02.2015	(51) H05B 33/08	(11) 1 963 713 (45) 25.02.2015	(51) F16H 13/10	(11) 2 005 538 (45) 25.02.2015	(51) G02B 6/02
(11) 1 946 107 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/53	(11) 1 963 879 (45) 25.02.2015	(51) G01S 7/41	(11) 2 006 188 (45) 25.02.2015	(51) B62D 6/00
(11) 1 946 604 (45) 25.02.2015	(51) H04R 1/10	(11) 1 965 827 (45) 25.02.2015	(51) A61K 38/17	(11) 2 007 194 (45) 25.02.2015	(51) A01K 23/00
(11) 1 947 296 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/18	(11) 1 967 160 (45) 25.02.2015	(51) A61L 27/44	(11) 2 007 279 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/00
(11) 1 949 222 (45) 25.02.2015	(51) G06F 9/54	(11) 1 969 162 (45) 25.02.2015	(51) C25D 5/38	(11) 2 009 786 (45) 25.02.2015	(51) H03G 7/00
(11) 1 949 396 (45) 25.02.2015	(51) G09G 5/00	(11) 1 969 617 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/04	(11) 2 011 887 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 1 951 030 (45) 25.02.2015	(51) A01H 5/00	(11) 1 974 177 (45) 25.02.2015	(51) G01B 3/10	(11) 2 012 371 (45) 25.02.2015	(51) H01L 33/00
(11) 1 951 039 (45) 25.02.2015	(51) A01N 25/30	(11) 1 974 990 (45) 25.02.2015	(51) B60N 2/44	(11) 2 014 306 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/48
(11) 1 951 878 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/82	(11) 1 975 348 (45) 25.02.2015	(51) E05B 85/10	(11) 2 015 099 (45) 25.02.2015	(51) G01S 1/02
(11) 1 951 971 (45) 25.02.2015	(51) E04F 15/10	(11) 1 975 988 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/316	(11) 2 018 226 (45) 25.02.2015	(51) B05B 11/00
(11) 1 952 833 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/36	(11) 1 976 783 (45) 25.02.2015	(51) B65H 1/04	(11) 2 018 551 (45) 25.02.2015	(51) G01N 29/00
(11) 1 953 975 (45) 25.02.2015	(51) H04Q 11/04	(11) 1 976 793 (45) 25.02.2015	(51) B22F 1/00	(11) 2 018 748 (45) 25.02.2015	(51) H04L 27/26
(11) 1 954 073 (45) 25.02.2015	(51) H04W 4/08	(11) 1 976 838 (45) 25.02.2015	(51) C07D 271/10	(11) 2 020 090 (45) 25.02.2015	(51) H04W 52/24
(11) 1 954 618 (45) 25.02.2015	(51) B65H 69/04	(11) 1 977 905 (45) 25.02.2015	(51) B42B 4/00	(11) 2 021 078 (45) 25.02.2015	(51) A61K 9/48
(11) 1 954 815 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/32	(11) 1 985 277 (45) 25.02.2015	(51) A61H 1/02	(11) 2 021 586 (45) 25.02.2015	(51) F01K 27/00

(11) 2 023 057 (45) 25.02.2015	(51) F24D 19/00	(11) 2 044 009 (45) 25.02.2015	(51) C07C 263/10	(11) 2 066 199 (45) 25.02.2015	(51) A47C 27/04
(11) 2 023 531 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/16	(11) 2 044 573 (45) 25.02.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 066 345 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/145
(11) 2 023 927 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/445	(11) 2 045 346 (45) 25.02.2015	(51) C22C 33/02	(11) 2 067 154 (45) 25.02.2015	(51) H01H 13/84
(11) 2 024 401 (45) 25.02.2015	(51) C08F 210/16	(11) 2 046 792 (45) 25.02.2015	(51) C07D 473/34	(11) 2 069 729 (45) 25.02.2015	(51) G01N 23/222
(11) 2 025 085 (45) 25.02.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 046 942 (45) 25.02.2015	(51) G01N 35/08	(11) 2 070 892 (45) 25.02.2015	(51) C04B 38/06
(11) 2 025 158 (45) 25.02.2015	(51) H04W 74/04	(11) 2 047 295 (45) 25.02.2015	(51) G01T 1/29	(11) 2 071 203 (45) 25.02.2015	(51) F16C 33/38
(11) 2 025 534 (45) 25.02.2015	(51) B60B 19/10	(11) 2 048 350 (45) 25.02.2015	(51) F02M 35/104	(11) 2 071 386 (45) 25.02.2015	(51) G02B 27/01
(11) 2 025 932 (45) 25.02.2015	(51) F03G 7/06	(11) 2 049 663 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 072 358 (45) 25.02.2015	(51) B60S 1/24
(11) 2 026 564 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 050 240 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/825	(11) 2 072 981 (45) 25.02.2015	(51) G01K 13/02
(11) 2 026 834 (45) 25.02.2015	(51) G09G 5/00	(11) 2 051 582 (45) 25.02.2015	(51) A01M 3/04	(11) 2 073 309 (45) 25.02.2015	(51) H01Q 1/24
(11) 2 027 670 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/22	(11) 2 052 640 (45) 25.02.2015	(51) A45D 34/00	(11) 2 074 699 (45) 25.02.2015	(51) H01Q 3/30
(11) 2 028 488 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/487	(11) 2 052 681 (45) 25.02.2015	(51) G01N 27/90	(11) 2 076 498 (45) 25.02.2015	(51) C07D 239/34
(11) 2 028 721 (45) 25.02.2015	(51) H01R 4/30	(11) 2 054 617 (45) 25.02.2015	(51) F02P 13/00	(11) 2 077 869 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/36
(11) 2 030 641 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/10	(11) 2 056 033 (45) 25.02.2015	(51) F24F 11/00	(11) 2 077 954 (45) 25.02.2015	(51) B60N 2/235
(11) 2 031 176 (45) 25.02.2015	(51) E06B 9/327	(11) 2 056 934 (45) 25.02.2015	(51) A61N 5/06	(11) 2 078 004 (45) 25.02.2015	(51) C07D 277/56
(11) 2 031 725 (45) 25.02.2015	(51) H02H 7/04	(11) 2 058 377 (45) 25.02.2015	(51) C08L 83/04	(11) 2 081 359 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/46
(11) 2 031 777 (45) 25.02.2015	(51) H04B 10/079	(11) 2 058 700 (45) 25.02.2015	(51) G02F 1/19	(11) 2 081 719 (45) 25.02.2015	(51) B23D 51/02
(11) 2 033 557 (45) 25.02.2015	(51) A47L 5/22	(11) 2 059 029 (45) 25.02.2015	(51) H04N 101/00	(11) 2 081 980 (45) 25.02.2015	(51) C08J 3/20
(11) 2 034 151 (45) 25.02.2015	(51) F01N 3/28	(11) 2 059 457 (45) 25.02.2015	(51) B65D 81/34	(11) 2 084 067 (45) 25.02.2015	(51) B65B 21/12
(11) 2 034 690 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 060 660 (45) 25.02.2015	(51) C23C 22/48	(11) 2 084 882 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 036 378 (45) 25.02.2015	(51) H04W 8/20	(11) 2 062 392 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/12	(11) 2 085 820 (45) 25.02.2015	(51) G03F 1/00
(11) 2 036 490 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 063 005 (45) 25.02.2015	(51) D01D 5/14	(11) 2 085 999 (45) 25.02.2015	(51) H01J 23/213
(11) 2 037 991 (45) 25.02.2015	(51) A61M 15/00	(11) 2 063 742 (45) 25.02.2015	(51) A47F 5/08	(11) 2 087 105 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/02
(11) 2 038 086 (45) 25.02.2015	(51) B23K 35/36	(11) 2 063 861 (45) 25.02.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 087 611 (45) 25.02.2015	(51) H04B 7/005
(11) 2 039 024 (45) 25.02.2015	(51) H04L 27/26	(11) 2 064 387 (45) 25.02.2015	(51) D21C 7/06	(11) 2 087 698 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 041 990 (45) 25.02.2015	(51) H04W 8/22	(11) 2 064 550 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 087 706 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 043 696 (45) 25.02.2015	(51) A61K 49/00	(11) 2 065 896 (45) 25.02.2015	(51) G21C 3/18	(11) 2 089 218 (45) 25.02.2015	(51) B32B 3/02

(11) 2 089 652 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16L 37/00</i>	(11) 2 114 536 (45) 25.02.2015	(51) <i>A62C 35/68</i>	(11) 2 148 452 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 093 901 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 116 021 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04M 1/663</i>	(11) 2 148 739 (45) 25.02.2015	(51) <i>B01F 9/06</i>
(11) 2 095 470 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 2 116 541 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 149 108 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04N 5/228</i>
(11) 2 095 569 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 117 720 (45) 25.02.2015	(51) <i>B05B 1/30</i>	(11) 2 151 888 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01Q 1/32</i>
(11) 2 095 665 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04W 36/24</i>	(11) 2 123 591 (45) 25.02.2015	(51) <i>B66C 15/06</i>	(11) 2 152 348 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61M 25/06</i>
(11) 2 096 823 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 124 011 (45) 25.02.2015	(51) <i>F41A 27/18</i>	(11) 2 157 171 (45) 25.02.2015	(51) <i>C12N 5/00</i>
(11) 2 098 001 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 124 393 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 2 157 217 (45) 25.02.2015	(51) <i>D01H 1/38</i>
(11) 2 098 098 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 125 293 (45) 25.02.2015	(51) <i>B24C 5/04</i>	(11) 2 157 803 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) 2 098 725 (45) 25.02.2015	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 125 588 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65H 3/40</i>	(11) 2 158 410 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16C 1/24</i>
(11) 2 100 507 (45) 25.02.2015	(51) <i>A01N 43/54</i>	(11) 2 127 294 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 158 648 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01R 25/14</i>
(11) 2 100 747 (45) 25.02.2015	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 129 152 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 2 159 019 (45) 25.02.2015	(51) <i>B27C 5/06</i>
(11) 2 101 621 (45) 25.02.2015	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 133 012 (45) 25.02.2015	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 2 159 508 (45) 25.02.2015	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) 2 102 198 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 413/12</i>	(11) 2 133 185 (45) 25.02.2015	(51) <i>B28D 7/04</i>	(11) 2 160 498 (45) 25.02.2015	(51) <i>E02F 9/28</i>
(11) 2 102 304 (45) 25.02.2015	(51) <i>C09K 8/487</i>	(11) 2 136 999 (45) 25.02.2015	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 2 162 181 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 2 102 533 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 137 589 (45) 25.02.2015	(51) <i>G05F 5/00</i>	(11) 2 162 450 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) 2 104 419 (45) 25.02.2015	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 2 137 937 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 163 004 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 2 104 497 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61K 31/17</i>	(11) 2 139 426 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 164 080 (45) 25.02.2015	(51) <i>H02G 3/22</i>
(11) 2 104 639 (45) 25.02.2015	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 140 578 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 164 717 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16C 33/76</i>
(11) 2 106 544 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01N 27/407</i>	(11) 2 141 074 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65C 9/40</i>	(11) 2 164 895 (45) 25.02.2015	(51) <i>C08J 11/10</i>
(11) 2 106 735 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61B 1/005</i>	(11) 2 143 105 (45) 25.02.2015	(51) <i>G11B 33/12</i>	(11) 2 166 106 (45) 25.02.2015	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 108 809 (45) 25.02.2015	(51) <i>F02M 31/125</i>	(11) 2 144 120 (45) 25.02.2015	(51) <i>G03G 5/047</i>	(11) 2 166 379 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01V 1/36</i>
(11) 2 110 490 (45) 25.02.2015	(51) <i>E04B 1/66</i>	(11) 2 145 379 (45) 25.02.2015	(51) <i>H02K 41/03</i>	(11) 2 166 868 (45) 25.02.2015	(51) <i>A23G 1/44</i>
(11) 2 110 861 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 2 145 606 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 2 167 476 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 239/54</i>
(11) 2 111 793 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 2 146 062 (45) 25.02.2015	(51) <i>F01N 3/031</i>	(11) 2 167 510 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 513/04</i>
(11) 2 112 457 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01B 3/28</i>	(11) 2 146 706 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61K 31/555</i>	(11) 2 168 688 (45) 25.02.2015	(51) <i>B05B 17/04</i>
(11) 2 114 099 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04W 16/24</i>	(11) 2 146 799 (45) 25.02.2015	(51) <i>C08F 4/6592</i>	(11) 2 169 421 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01S 5/16</i>
(11) 2 114 107 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 148 240 (45) 25.02.2015	(51) <i>C23C 14/08</i>	(11) 2 170 445 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61M 16/04</i>

(11) 2 171 087 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 190 630 (45) 25.02.2015	(51) B25F 5/02	(11) 2 201 863 (45) 25.02.2015	(51) A47B 88/04
(11) 2 171 444 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 190 762 (45) 25.02.2015	(51) B65H 1/26	(11) 2 202 534 (45) 25.02.2015	(51) G01S 13/72
(11) 2 172 992 (45) 25.02.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 190 780 (45) 25.02.2015	(51) C01B 33/107	(11) 2 203 113 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 174 166 (45) 25.02.2015	(51) G01V 1/36	(11) 2 190 831 (45) 25.02.2015	(51) C07D 317/34	(11) 2 203 214 (45) 25.02.2015	(51) A61N 1/37
(11) 2 174 669 (45) 25.02.2015	(51) A61L 2/00	(11) 2 192 097 (45) 25.02.2015	(51) C04B 37/00	(11) 2 203 219 (45) 25.02.2015	(51) A61P 31/04
(11) 2 176 970 (45) 25.02.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 192 519 (45) 25.02.2015	(51) G06F 21/32	(11) 2 203 531 (45) 25.02.2015	(51) C09D 11/10
(11) 2 177 253 (45) 25.02.2015	(51) B01D 46/24	(11) 2 192 978 (45) 25.02.2015	(51) B01J 20/26	(11) 2 204 295 (45) 25.02.2015	(51) B60C 11/11
(11) 2 177 413 (45) 25.02.2015	(51) B60W 50/02	(11) 2 193 971 (45) 25.02.2015	(51) B61D 17/10	(11) 2 204 408 (45) 25.02.2015	(51) C08L 23/00
(11) 2 178 689 (45) 25.02.2015	(51) B29C 55/00	(11) 2 194 345 (45) 25.02.2015	(51) F25C 1/14	(11) 2 205 388 (45) 25.02.2015	(51) B23D 57/00
(11) 2 180 102 (45) 25.02.2015	(51) E03C 1/08	(11) 2 194 352 (45) 25.02.2015	(51) F41C 23/14	(11) 2 205 786 (45) 25.02.2015	(51) D06F 39/02
(11) 2 180 248 (45) 25.02.2015	(51) F21V 23/04	(11) 2 194 694 (45) 25.02.2015	(51) H04M 1/04	(11) 2 206 884 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/08
(11) 2 181 153 (45) 25.02.2015	(51) C08K 9/08	(11) 2 194 753 (45) 25.02.2015	(51) H05B 3/44	(11) 2 208 390 (45) 25.02.2015	(51) H04W 84/18
(11) 2 182 230 (45) 25.02.2015	(51) F16C 32/04	(11) 2 196 005 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 208 757 (45) 25.02.2015	(51) C08L 45/00
(11) 2 182 549 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/683	(11) 2 196 107 (45) 25.02.2015	(51) A46D 3/04	(11) 2 208 868 (45) 25.02.2015	(51) F01L 1/14
(11) 2 184 048 (45) 25.02.2015	(51) A61K 8/06	(11) 2 196 127 (45) 25.02.2015	(51) A61B 1/005	(11) 2 208 990 (45) 25.02.2015	(51) G01N 27/62
(11) 2 184 135 (45) 25.02.2015	(51) B25B 21/02	(11) 2 196 403 (45) 25.02.2015	(51) B65D 57/00	(11) 2 209 530 (45) 25.02.2015	(51) A62B 9/04
(11) 2 184 180 (45) 25.02.2015	(51) A45D 34/04	(11) 2 197 285 (45) 25.02.2015	(51) A21C 1/00	(11) 2 209 746 (45) 25.02.2015	(51) C02F 1/68
(11) 2 184 728 (45) 25.02.2015	(51) G09F 9/305	(11) 2 198 222 (45) 25.02.2015	(51) C02F 1/00	(11) 2 210 852 (45) 25.02.2015	(51) B66C 23/693
(11) 2 185 289 (45) 25.02.2015	(51) B03C 1/035	(11) 2 198 549 (45) 25.02.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 211 702 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/0215
(11) 2 185 306 (45) 25.02.2015	(51) B23B 51/02	(11) 2 198 594 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 212 306 (45) 25.02.2015	(51) C07D 307/92
(11) 2 185 695 (45) 25.02.2015	(51) C12N 5/0735	(11) 2 199 016 (45) 25.02.2015	(51) B24B 9/14	(11) 2 212 940 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 187 376 (45) 25.02.2015	(51) G09F 13/22	(11) 2 199 158 (45) 25.02.2015	(51) B60R 21/207	(11) 2 213 055 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/40
(11) 2 187 499 (45) 25.02.2015	(51) H02J 7/14	(11) 2 200 086 (45) 25.02.2015	(51) H01L 27/15	(11) 2 213 803 (45) 25.02.2015	(51) E02F 9/08
(11) 2 187 565 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 200 341 (45) 25.02.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 214 894 (45) 25.02.2015	(51) B29D 11/00
(11) 2 188 084 (45) 25.02.2015	(51) B23B 31/00	(11) 2 200 750 (45) 25.02.2015	(51) B05B 11/00	(11) 2 214 913 (45) 25.02.2015	(51) B41M 3/14
(11) 2 189 287 (45) 25.02.2015	(51) B41F 33/02	(11) 2 200 862 (45) 25.02.2015	(51) B60N 2/225	(11) 2 214 995 (45) 25.02.2015	(51) B65H 37/00
(11) 2 190 469 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 201 626 (45) 25.02.2015	(51) H01L 51/54	(11) 2 215 113 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/54

(11) 2 215 669 (45) 25.02.2015	(51) H01L 41/09	(11) 2 230 608 (45) 25.02.2015	(51) G06F 17/22	(11) 2 246 661 (45) 25.02.2015	(51) G01C 15/00
(11) 2 216 148 (45) 25.02.2015	(51) B27B 5/29	(11) 2 231 139 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/185	(11) 2 248 931 (45) 25.02.2015	(51) C30B 23/00
(11) 2 217 324 (45) 25.02.2015	(51) A61N 1/362	(11) 2 231 431 (45) 25.02.2015	(51) B60J 10/00	(11) 2 249 717 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/56
(11) 2 218 704 (45) 25.02.2015	(51) C05F 17/02	(11) 2 232 475 (45) 25.02.2015	(51) G09G 5/00	(11) 2 250 216 (45) 25.02.2015	(51) E01C 7/18
(11) 2 218 759 (45) 25.02.2015	(51) C09J 175/06	(11) 2 233 010 (45) 25.02.2015	(51) A23C 3/033	(11) 2 251 257 (45) 25.02.2015	(51) B29L 31/30
(11) 2 219 096 (45) 25.02.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 233 296 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/175	(11) 2 251 730 (45) 25.02.2015	(51) G02B 21/00
(11) 2 220 694 (45) 25.02.2015	(51) H01L 33/00	(11) 2 233 341 (45) 25.02.2015	(51) B60K 11/08	(11) 2 253 713 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 221 438 (45) 25.02.2015	(51) E05F 1/00	(11) 2 233 828 (45) 25.02.2015	(51) F21S 8/12	(11) 2 253 754 (45) 25.02.2015	(51) D05B 87/02
(11) 2 221 527 (45) 25.02.2015	(51) F21S 6/00	(11) 2 234 819 (45) 25.02.2015	(51) B60C 9/07	(11) 2 254 115 (45) 25.02.2015	(51) G11B 7/09
(11) 2 222 341 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 234 820 (45) 25.02.2015	(51) B60C 9/07	(11) 2 255 035 (45) 25.02.2015	(51) D21F 1/02
(11) 2 222 534 (45) 25.02.2015	(51) B62D 21/11	(11) 2 234 978 (45) 25.02.2015	(51) C07D 213/81	(11) 2 255 775 (45) 25.02.2015	(51) A61J 15/00
(11) 2 222 848 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/113	(11) 2 235 914 (45) 25.02.2015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 256 296 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/14
(11) 2 223 969 (45) 25.02.2015	(51) C08L 101/00	(11) 2 236 015 (45) 25.02.2015	(51) H05H 1/34	(11) 2 256 383 (45) 25.02.2015	(51) F16J 15/34
(11) 2 224 571 (45) 25.02.2015	(51) H02J 3/38	(11) 2 236 771 (45) 25.02.2015	(51) F01D 11/14	(11) 2 257 076 (45) 25.02.2015	(51) H04N 13/04
(11) 2 224 594 (45) 25.02.2015	(51) G11C 19/28	(11) 2 237 330 (45) 25.02.2015	(51) H01L 33/00	(11) 2 257 706 (45) 25.02.2015	(51) F02M 37/02
(11) 2 224 780 (45) 25.02.2015	(51) H04W 76/00	(11) 2 238 053 (45) 25.02.2015	(51) B65G 17/06	(11) 2 258 528 (45) 25.02.2015	(51) B29B 17/02
(11) 2 224 950 (45) 25.02.2015	(51) A61K 38/50	(11) 2 238 447 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 258 562 (45) 25.02.2015	(51) B42D 25/00
(11) 2 224 959 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/705	(11) 2 238 839 (45) 25.02.2015	(51) A23C 19/076	(11) 2 258 714 (45) 25.02.2015	(51) C07K 7/08
(11) 2 225 393 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 239 327 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/10	(11) 2 258 975 (45) 25.02.2015	(51) F16M 11/12
(11) 2 225 689 (45) 25.02.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 239 631 (45) 25.02.2015	(51) G03F 7/004	(11) 2 259 908 (45) 25.02.2015	(51) B29C 47/06
(11) 2 225 994 (45) 25.02.2015	(51) A47L 11/164	(11) 2 239 949 (45) 25.02.2015	(51) H04N 19/503	(11) 2 260 461 (45) 25.02.2015	(51) G06Q 50/00
(11) 2 227 209 (45) 25.02.2015	(51) A61G 11/00	(11) 2 241 133 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 260 520 (45) 25.02.2015	(51) H01L 45/00
(11) 2 227 989 (45) 25.02.2015	(51) A47C 27/00	(11) 2 241 574 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/61	(11) 2 260 719 (45) 25.02.2015	(51) A23L 1/39
(11) 2 228 333 (45) 25.02.2015	(51) B29C 70/38	(11) 2 241 705 (45) 25.02.2015	(51) E05B 15/16	(11) 2 261 183 (45) 25.02.2015	(51) C03C 4/12
(11) 2 229 364 (45) 25.02.2015	(51) C07D 223/20	(11) 2 243 770 (45) 25.02.2015	(51) C07C 271/12	(11) 2 262 493 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/18
(11) 2 229 367 (45) 25.02.2015	(51) C07D 233/58	(11) 2 245 911 (45) 25.02.2015	(51) H05H 1/24	(11) 2 262 601 (45) 25.02.2015	(51) B23B 31/12
(11) 2 229 655 (45) 25.02.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 246 144 (45) 25.02.2015	(51) B23K 26/26	(11) 2 262 905 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/02

(11) 2 263 324 (45) 25.02.2015	(51) H04B 1/69	(11) 2 280 153 (45) 25.02.2015	(51) F01N 3/023	(11) 2 292 411 (45) 25.02.2015	(51) B29C 65/08
(11) 2 265 084 (45) 25.02.2015	(51) H04W 88/18	(11) 2 280 801 (45) 25.02.2015	(51) B23K 26/14	(11) 2 293 373 (45) 25.02.2015	(51) H01M 8/02
(11) 2 265 085 (45) 25.02.2015	(51) H04W 88/18	(11) 2 281 541 (45) 25.02.2015	(51) A61H 3/02	(11) 2 293 376 (45) 25.02.2015	(51) F28F 1/36
(11) 2 266 435 (45) 25.02.2015	(51) A47B 88/04	(11) 2 281 714 (45) 25.02.2015	(51) B60N 2/28	(11) 2 293 777 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/24
(11) 2 266 750 (45) 25.02.2015	(51) B23Q 11/10	(11) 2 281 914 (45) 25.02.2015	(51) C23C 4/06	(11) 2 294 009 (45) 25.02.2015	(51) C01C 1/04
(11) 2 266 937 (45) 25.02.2015	(51) C06D 5/00	(11) 2 282 173 (45) 25.02.2015	(51) G01C 23/00	(11) 2 294 363 (45) 25.02.2015	(51) G01B 3/00
(11) 2 267 215 (45) 25.02.2015	(51) D06F 73/00	(11) 2 282 683 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 294 370 (45) 25.02.2015	(51) G01G 19/08
(11) 2 268 642 (45) 25.02.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 282 728 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/92	(11) 2 294 396 (45) 25.02.2015	(51) G01N 27/447
(11) 2 269 067 (45) 25.02.2015	(51) B01L 3/00	(11) 2 283 006 (45) 25.02.2015	(51) C07D 401/12	(11) 2 295 223 (45) 25.02.2015	(51) B29C 49/42
(11) 2 270 041 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/71	(11) 2 283 313 (45) 25.02.2015	(51) G01C 9/12	(11) 2 295 241 (45) 25.02.2015	(51) B44F 1/10
(11) 2 270 110 (45) 25.02.2015	(51) C09D 17/00	(11) 2 283 866 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 295 380 (45) 25.02.2015	(51) C02F 1/28
(11) 2 270 949 (45) 25.02.2015	(51) H02J 3/38	(11) 2 284 144 (45) 25.02.2015	(51) C07C 21/18	(11) 2 295 549 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/10
(11) 2 271 222 (45) 25.02.2015	(51) A23L 1/305	(11) 2 284 284 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 295 935 (45) 25.02.2015	(51) B60W 40/072
(11) 2 271 534 (45) 25.02.2015	(51) B60W 30/18	(11) 2 284 645 (45) 25.02.2015	(51) G06F 1/00	(11) 2 296 061 (45) 25.02.2015	(51) G03G 21/16
(11) 2 272 233 (45) 25.02.2015	(51) H04N 7/167	(11) 2 284 688 (45) 25.02.2015	(51) G06F 3/12	(11) 2 297 132 (45) 25.02.2015	(51) C07D 401/12
(11) 2 272 281 (45) 25.02.2015	(51) H04W 24/10	(11) 2 284 842 (45) 25.02.2015	(51) G21C 13/024	(11) 2 298 202 (45) 25.02.2015	(51) A61B 18/00
(11) 2 273 124 (45) 25.02.2015	(51) F04D 13/06	(11) 2 285 285 (45) 25.02.2015	(51) A61B 6/03	(11) 2 298 208 (45) 25.02.2015	(51) A61B 18/14
(11) 2 274 332 (45) 25.02.2015	(51) C07K 17/00	(11) 2 285 322 (45) 25.02.2015	(51) A61F 9/009	(11) 2 298 459 (45) 25.02.2015	(51) B07C 3/00
(11) 2 274 932 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 285 366 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/167	(11) 2 298 633 (45) 25.02.2015	(51) B62J 17/02
(11) 2 275 321 (45) 25.02.2015	(51) B62B 7/14	(11) 2 285 774 (45) 25.02.2015	(51) C07C 327/44	(11) 2 298 983 (45) 25.02.2015	(51) D06F 39/14
(11) 2 275 708 (45) 25.02.2015	(51) F16H 57/02	(11) 2 285 799 (45) 25.02.2015	(51) C07D 401/12	(11) 2 299 596 (45) 25.02.2015	(51) H03K 17/96
(11) 2 276 060 (45) 25.02.2015	(51) C30B 29/38	(11) 2 287 856 (45) 25.02.2015	(51) G21C 11/00	(11) 2 300 562 (45) 25.02.2015	(51) C10B 57/10
(11) 2 276 675 (45) 25.02.2015	(51) B65D 41/04	(11) 2 289 080 (45) 25.02.2015	(51) H01F 27/32	(11) 2 301 032 (45) 25.02.2015	(51) G11C 13/00
(11) 2 277 311 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/76	(11) 2 289 353 (45) 25.02.2015	(51) A23L 1/325	(11) 2 301 052 (45) 25.02.2015	(51) H01H 3/30
(11) 2 277 319 (45) 25.02.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 289 679 (45) 25.02.2015	(51) B27G 19/02	(11) 2 301 600 (45) 25.02.2015	(51) A61M 5/142
(11) 2 279 758 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 289 951 (45) 25.02.2015	(51) C08F 8/04	(11) 2 301 902 (45) 25.02.2015	(51) C04B 24/16
(11) 2 279 920 (45) 25.02.2015	(51) B60T 8/50	(11) 2 291 733 (45) 25.02.2015	(51) G09B 19/16	(11) 2 301 965 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/00

(11) 2 302 400 (45) 25.02.2015	(51) G01R 13/00	(11) 2 315 850 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 324 532 (45) 25.02.2015	(51) H01R 4/30
(11) 2 302 551 (45) 25.02.2015	(51) G06F 21/75	(11) 2 315 948 (45) 25.02.2015	(51) F04D 7/04	(11) 2 324 564 (45) 25.02.2015	(51) H02M 3/156
(11) 2 302 608 (45) 25.02.2015	(51) G08G 1/16	(11) 2 316 194 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 324 655 (45) 25.02.2015	(51) H04W 24/02
(11) 2 303 361 (45) 25.02.2015	(51) A61M 5/142	(11) 2 316 768 (45) 25.02.2015	(51) B65H 45/18	(11) 2 324 683 (45) 25.02.2015	(51) H05B 33/02
(11) 2 304 117 (45) 25.02.2015	(51) E04B 1/66	(11) 2 317 757 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/44	(11) 2 325 176 (45) 25.02.2015	(51) C07D 261/04
(11) 2 304 985 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 318 041 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/02	(11) 2 326 101 (45) 25.02.2015	(51) H04N 13/04
(11) 2 305 078 (45) 25.02.2015	(51) A47F 8/00	(11) 2 318 424 (45) 25.02.2015	(51) C07H 21/00	(11) 2 326 349 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/48
(11) 2 306 661 (45) 25.02.2015	(51) H04B 7/155	(11) 2 318 927 (45) 25.02.2015	(51) G06F 11/14	(11) 2 326 695 (45) 25.02.2015	(51) C09K 11/06
(11) 2 306 772 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 319 581 (45) 25.02.2015	(51) A61P 1/16	(11) 2 327 104 (45) 25.02.2015	(51) H01L 31/02
(11) 2 306 971 (45) 25.02.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 319 906 (45) 25.02.2015	(51) C10M 169/04	(11) 2 327 782 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/11
(11) 2 308 411 (45) 25.02.2015	(51) A61C 8/00	(11) 2 320 128 (45) 25.02.2015	(51) F21V 7/00	(11) 2 327 984 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/487
(11) 2 308 562 (45) 25.02.2015	(51) A61P 11/00	(11) 2 320 207 (45) 25.02.2015	(51) G01K 1/20	(11) 2 328 176 (45) 25.02.2015	(51) G02B 3/00
(11) 2 308 978 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/53	(11) 2 320 534 (45) 25.02.2015	(51) H02G 15/105	(11) 2 329 082 (45) 25.02.2015	(51) E03F 5/22
(11) 2 309 013 (45) 25.02.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 320 603 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 329 599 (45) 25.02.2015	(51) H03L 7/18
(11) 2 309 834 (45) 25.02.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 320 721 (45) 25.02.2015	(51) A01N 25/04	(11) 2 330 124 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/575
(11) 2 310 051 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/05	(11) 2 320 878 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/05	(11) 2 330 578 (45) 25.02.2015	(51) G08G 1/01
(11) 2 310 741 (45) 25.02.2015	(51) F23D 11/38	(11) 2 321 161 (45) 25.02.2015	(51) B60S 1/52	(11) 2 331 213 (45) 25.02.2015	(51) A63B 23/00
(11) 2 310 858 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/564	(11) 2 321 766 (45) 25.02.2015	(51) G06K 9/20	(11) 2 331 288 (45) 25.02.2015	(51) B23P 15/00
(11) 2 310 958 (45) 25.02.2015	(51) G06F 17/00	(11) 2 322 518 (45) 25.02.2015	(51) C07D 327/04	(11) 2 332 498 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/78
(11) 2 311 500 (45) 25.02.2015	(51) A61K 51/08	(11) 2 322 922 (45) 25.02.2015	(51) G01N 30/72	(11) 2 332 900 (45) 25.02.2015	(51) C07C 51/235
(11) 2 311 635 (45) 25.02.2015	(51) B41F 15/08	(11) 2 323 333 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 333 169 (45) 25.02.2015	(51) E03D 11/14
(11) 2 312 804 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 323 663 (45) 25.02.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 333 196 (45) 25.02.2015	(51) E04F 15/024
(11) 2 313 406 (45) 25.02.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 324 047 (45) 25.02.2015	(51) C07K 7/56	(11) 2 333 237 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/02
(11) 2 314 110 (45) 25.02.2015	(51) H04W 52/34	(11) 2 324 065 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/727	(11) 2 334 262 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/70
(11) 2 314 583 (45) 25.02.2015	(51) C07D 413/04	(11) 2 324 166 (45) 25.02.2015	(51) E04F 11/18	(11) 2 334 442 (45) 25.02.2015	(51) B05D 1/04
(11) 2 314 914 (45) 25.02.2015	(51) F21V 21/04	(11) 2 324 203 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/00	(11) 2 334 539 (45) 25.02.2015	(51) B62D 21/00
(11) 2 315 120 (45) 25.02.2015	(51) G06F 9/50	(11) 2 324 334 (45) 25.02.2015	(51) G01N 3/12	(11) 2 334 821 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68

(11) 2 335 120 (45) 25.02.2015	(51) G03G 15/00	(11) 2 347 492 (45) 25.02.2015	(51) H02J 3/18	(11) 2 357 792 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 335 276 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/314	(11) 2 347 599 (45) 25.02.2015	(51) H04N 17/00	(11) 2 358 264 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/0205
(11) 2 335 854 (45) 25.02.2015	(51) B23C 5/06	(11) 2 348 718 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/92	(11) 2 358 567 (45) 25.02.2015	(51) B60R 19/03
(11) 2 336 062 (45) 25.02.2015	(51) B65H 35/08	(11) 2 348 885 (45) 25.02.2015	(51) A21D 13/06	(11) 2 358 897 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 337 514 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/80	(11) 2 349 008 (45) 25.02.2015	(51) A61B 6/03	(11) 2 359 172 (45) 25.02.2015	(51) G02B 6/12
(11) 2 338 278 (45) 25.02.2015	(51) H04N 21/8543	(11) 2 349 137 (45) 25.02.2015	(51) A61F 5/445	(11) 2 362 181 (45) 25.02.2015	(51) G01B 11/06
(11) 2 338 431 (45) 25.02.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 350 842 (45) 25.02.2015	(51) G06F 13/14	(11) 2 363 258 (45) 25.02.2015	(51) B27B 9/00
(11) 2 339 004 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/62	(11) 2 351 057 (45) 25.02.2015	(51) H01F 27/28	(11) 2 363 891 (45) 25.02.2015	(51) H01L 31/0224
(11) 2 339 106 (45) 25.02.2015	(51) E06B 7/32	(11) 2 351 522 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/0484	(11) 2 364 255 (45) 25.02.2015	(51) B43M 3/04
(11) 2 341 084 (45) 25.02.2015	(51) C08F 2/22	(11) 2 351 615 (45) 25.02.2015	(51) B02C 2/04	(11) 2 364 853 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/14
(11) 2 341 154 (45) 25.02.2015	(51) C21C 1/10	(11) 2 351 681 (45) 25.02.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 364 963 (45) 25.02.2015	(51) C07C 1/24
(11) 2 342 496 (45) 25.02.2015	(51) F23D 14/36	(11) 2 351 726 (45) 25.02.2015	(51) C07C 29/80	(11) 2 365 247 (45) 25.02.2015	(51) F21V 35/00
(11) 2 342 531 (45) 25.02.2015	(51) F42C 15/00	(11) 2 351 927 (45) 25.02.2015	(51) F02M 47/02	(11) 2 365 449 (45) 25.02.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 342 581 (45) 25.02.2015	(51) G01S 13/44	(11) 2 352 351 (45) 25.02.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 365 509 (45) 25.02.2015	(51) H01H 59/00
(11) 2 342 717 (45) 25.02.2015	(51) H03K 5/1532	(11) 2 352 655 (45) 25.02.2015	(51) B60D 1/62	(11) 2 366 202 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 342 746 (45) 25.02.2015	(51) H01L 23/00	(11) 2 352 828 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/11	(11) 2 366 235 (45) 25.02.2015	(51) H04M 3/08
(11) 2 343 175 (45) 25.02.2015	(51) B29C 45/14	(11) 2 352 839 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/04	(11) 2 366 405 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/395
(11) 2 343 188 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/14	(11) 2 353 048 (45) 25.02.2015	(51) G03F 7/039	(11) 2 366 870 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/06
(11) 2 343 252 (45) 25.02.2015	(51) B65G 15/00	(11) 2 353 204 (45) 25.02.2015	(51) H01Q 1/24	(11) 2 367 861 (45) 25.02.2015	(51) C08F 14/18
(11) 2 343 285 (45) 25.02.2015	(51) C07D 245/04	(11) 2 353 958 (45) 25.02.2015	(51) B60W 40/02	(11) 2 368 140 (45) 25.02.2015	(51) G01T 3/00
(11) 2 344 183 (45) 25.02.2015	(51) A61K 38/48	(11) 2 354 123 (45) 25.02.2015	(51) C07C 381/12	(11) 2 368 576 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/39
(11) 2 344 538 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/24	(11) 2 355 408 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 368 584 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/16
(11) 2 345 048 (45) 25.02.2015	(51) H01F 27/02	(11) 2 355 771 (45) 25.02.2015	(51) A61K 8/02	(11) 2 368 930 (45) 25.02.2015	(51) C08G 59/68
(11) 2 346 055 (45) 25.02.2015	(51) H01H 3/40	(11) 2 356 694 (45) 25.02.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 369 589 (45) 25.02.2015	(51) G11B 27/10
(11) 2 346 852 (45) 25.02.2015	(51) C07D 401/12	(11) 2 357 144 (45) 25.02.2015	(51) B65G 43/10	(11) 2 369 590 (45) 25.02.2015	(51) G11B 27/10
(11) 2 347 138 (45) 25.02.2015	(51) F16B 7/18	(11) 2 357 184 (45) 25.02.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 369 664 (45) 25.02.2015	(51) C01G 51/00
(11) 2 347 380 (45) 25.02.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 357 790 (45) 25.02.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 370 512 (45) 25.02.2015	(51) C08L 21/00

(11) 2 371 064 (45) 25.02.2015	(51) H03L 7/08	(11) 2 380 575 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/55	(11) 2 390 625 (45) 25.02.2015	(51) G01C 19/72
(11) 2 371 294 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/22	(11) 2 381 150 (45) 25.02.2015	(51) F16L 5/06	(11) 2 390 680 (45) 25.02.2015	(51) G01S 13/60
(11) 2 371 554 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/175	(11) 2 381 389 (45) 25.02.2015	(51) G06K 7/00	(11) 2 391 796 (45) 25.02.2015	(51) E21B 33/12
(11) 2 371 752 (45) 25.02.2015	(51) B66B 1/20	(11) 2 381 507 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 392 111 (45) 25.02.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 372 811 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 381 531 (45) 25.02.2015	(51) H01Q 3/36	(11) 2 392 367 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/02
(11) 2 373 216 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/05	(11) 2 381 695 (45) 25.02.2015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 392 423 (45) 25.02.2015	(51) B21D 53/78
(11) 2 373 457 (45) 25.02.2015	(51) B23Q 1/40	(11) 2 381 706 (45) 25.02.2015	(51) H04W 4/12	(11) 2 393 624 (45) 25.02.2015	(51) B23K 9/32
(11) 2 373 592 (45) 25.02.2015	(51) C04B 40/00	(11) 2 381 780 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/7068	(11) 2 393 713 (45) 25.02.2015	(51) B64D 29/06
(11) 2 373 617 (45) 25.02.2015	(51) C07D 207/267	(11) 2 382 175 (45) 25.02.2015	(51) C07C 45/80	(11) 2 393 796 (45) 25.02.2015	(51) C07D 309/32
(11) 2 373 631 (45) 25.02.2015	(51) C07D 235/18	(11) 2 382 298 (45) 25.02.2015	(51) C11D 3/00	(11) 2 394 911 (45) 25.02.2015	(51) F03D 7/02
(11) 2 374 301 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 383 776 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/66	(11) 2 395 045 (45) 25.02.2015	(51) C08J 3/215
(11) 2 374 564 (45) 25.02.2015	(51) B23D 49/10	(11) 2 383 878 (45) 25.02.2015	(51) H02M 7/487	(11) 2 395 337 (45) 25.02.2015	(51) G01N 1/02
(11) 2 375 025 (45) 25.02.2015	(51) F01P 3/02	(11) 2 384 423 (45) 25.02.2015	(51) G01H 9/00	(11) 2 395 659 (45) 25.02.2015	(51) H03G 3/32
(11) 2 375 635 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 384 570 (45) 25.02.2015	(51) H04L 27/26	(11) 2 397 558 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/00
(11) 2 375 899 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/445	(11) 2 384 853 (45) 25.02.2015	(51) B24B 7/17	(11) 2 397 911 (45) 25.02.2015	(51) G03G 15/00
(11) 2 376 499 (45) 25.02.2015	(51) C07D 498/04	(11) 2 385 183 (45) 25.02.2015	(51) E04D 11/00	(11) 2 398 035 (45) 25.02.2015	(51) H01J 11/00
(11) 2 376 500 (45) 25.02.2015	(51) C07D 498/04	(11) 2 385 813 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/30	(11) 2 399 728 (45) 25.02.2015	(51) B29C 73/16
(11) 2 376 513 (45) 25.02.2015	(51) C07H 17/08	(11) 2 386 038 (45) 25.02.2015	(51) F16K 49/00	(11) 2 399 823 (45) 25.02.2015	(51) B64C 1/40
(11) 2 376 536 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 386 115 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/8239	(11) 2 399 825 (45) 25.02.2015	(51) F03D 7/02
(11) 2 376 665 (45) 25.02.2015	(51) C22B 23/00	(11) 2 386 414 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/175	(11) 2 399 851 (45) 25.02.2015	(51) B65H 1/12
(11) 2 378 020 (45) 25.02.2015	(51) E04B 2/96	(11) 2 387 162 (45) 25.02.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 399 912 (45) 25.02.2015	(51) C07D 307/92
(11) 2 378 193 (45) 25.02.2015	(51) F21V 31/00	(11) 2 387 318 (45) 25.02.2015	(51) A01P 3/00	(11) 2 400 109 (45) 25.02.2015	(51) E21B 33/06
(11) 2 379 315 (45) 25.02.2015	(51) B29D 30/06	(11) 2 388 187 (45) 25.02.2015	(51) B62K 11/04	(11) 2 400 684 (45) 25.02.2015	(51) H04B 17/00
(11) 2 379 346 (45) 25.02.2015	(51) B60C 9/18	(11) 2 388 213 (45) 25.02.2015	(51) B65G 1/127	(11) 2 402 058 (45) 25.02.2015	(51) A61N 5/10
(11) 2 379 555 (45) 25.02.2015	(51) C07D 473/34	(11) 2 388 849 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/30	(11) 2 402 674 (45) 25.02.2015	(51) F24F 13/068
(11) 2 380 177 (45) 25.02.2015	(51) H01B 9/02	(11) 2 389 080 (45) 25.02.2015	(51) A41F 9/00	(11) 2 402 706 (45) 25.02.2015	(51) F42C 15/24
(11) 2 380 573 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/55	(11) 2 390 145 (45) 25.02.2015	(51) B60R 21/38	(11) 2 403 293 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/00

(11) 2 403 385 (45) 25.02.2015	(51) A47J 31/36	(11) 2 414 716 (45) 25.02.2015	(51) F16K 47/02	(11) 2 423 000 (45) 25.02.2015	(51) B60C 5/14
(11) 2 405 507 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 414 915 (45) 25.02.2015	(51) G06F 3/023	(11) 2 424 290 (45) 25.02.2015	(51) H04W 24/02
(11) 2 405 655 (45) 25.02.2015	(51) H04N 19/85	(11) 2 415 731 (45) 25.02.2015	(51) C04B 35/26	(11) 2 424 564 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/10
(11) 2 406 314 (45) 25.02.2015	(51) C08L 51/04	(11) 2 416 438 (45) 25.02.2015	(51) B60L 3/00	(11) 2 425 179 (45) 25.02.2015	(51) F21V 19/00
(11) 2 406 880 (45) 25.02.2015	(51) H03F 1/32	(11) 2 416 916 (45) 25.02.2015	(51) B23K 7/10	(11) 2 425 265 (45) 25.02.2015	(51) G01R 31/08
(11) 2 407 138 (45) 25.02.2015	(51) A61G 7/00	(11) 2 417 366 (45) 25.02.2015	(51) F16B 1/00	(11) 2 425 425 (45) 25.02.2015	(51) G10K 11/178
(11) 2 407 153 (45) 25.02.2015	(51) A61K 9/10	(11) 2 417 454 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 425 768 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/0205
(11) 2 407 290 (45) 25.02.2015	(51) B29B 7/18	(11) 2 417 474 (45) 25.02.2015	(51) G01S 5/10	(11) 2 425 937 (45) 25.02.2015	(51) B25D 17/04
(11) 2 407 703 (45) 25.02.2015	(51) F16M 11/08	(11) 2 417 528 (45) 25.02.2015	(51) G06F 13/38	(11) 2 426 100 (45) 25.02.2015	(51) C07C 41/14
(11) 2 408 122 (45) 25.02.2015	(51) H04B 7/216	(11) 2 417 644 (45) 25.02.2015	(51) H01L 41/09	(11) 2 426 344 (45) 25.02.2015	(51) F02M 31/14
(11) 2 408 406 (45) 25.02.2015	(51) A61F 5/00	(11) 2 417 832 (45) 25.02.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 427 331 (45) 25.02.2015	(51) B32B 27/12
(11) 2 408 666 (45) 25.02.2015	(51) B64C 1/12	(11) 2 417 837 (45) 25.02.2015	(51) H05B 41/288	(11) 2 427 486 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/765
(11) 2 409 085 (45) 25.02.2015	(51) F23R 3/10	(11) 2 418 668 (45) 25.02.2015	(51) H01H 13/52	(11) 2 428 325 (45) 25.02.2015	(51) B25F 5/02
(11) 2 409 917 (45) 25.02.2015	(51) B64C 27/82	(11) 2 420 594 (45) 25.02.2015	(51) B22F 1/00	(11) 2 428 532 (45) 25.02.2015	(51) C08J 9/16
(11) 2 410 902 (45) 25.02.2015	(51) A61B 3/103	(11) 2 421 333 (45) 25.02.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 429 639 (45) 25.02.2015	(51) A61N 1/05
(11) 2 411 168 (45) 25.02.2015	(51) B21D 28/08	(11) 2 421 531 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/422	(11) 2 430 091 (45) 25.02.2015	(51) C08K 9/04
(11) 2 411 913 (45) 25.02.2015	(51) G06F 21/31	(11) 2 421 570 (45) 25.02.2015	(51) A61L 27/56	(11) 2 430 686 (45) 25.02.2015	(51) H01M 4/134
(11) 2 412 264 (45) 25.02.2015	(51) A44B 19/32	(11) 2 421 692 (45) 25.02.2015	(51) B29C 65/20	(11) 2 430 772 (45) 25.02.2015	(51) H04B 7/02
(11) 2 412 265 (45) 25.02.2015	(51) A44B 19/38	(11) 2 421 758 (45) 25.02.2015	(51) B65B 1/28	(11) 2 430 900 (45) 25.02.2015	(51) A01D 34/83
(11) 2 413 233 (45) 25.02.2015	(51) G06F 3/06	(11) 2 421 885 (45) 25.02.2015	(51) C07K 5/093	(11) 2 431 163 (45) 25.02.2015	(51) B29D 30/08
(11) 2 413 612 (45) 25.02.2015	(51) H04N 17/00	(11) 2 422 255 (45) 25.02.2015	(51) G05F 1/67	(11) 2 431 386 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/705
(11) 2 413 649 (45) 25.02.2015	(51) H04W 72/00	(11) 2 422 330 (45) 25.02.2015	(51) G08G 1/01	(11) 2 432 113 (45) 25.02.2015	(51) H02P 9/10
(11) 2 413 873 (45) 25.02.2015	(51) A61G 3/00	(11) 2 422 930 (45) 25.02.2015	(51) B24B 37/30	(11) 2 432 720 (45) 25.02.2015	(51) B65H 37/00
(11) 2 414 102 (45) 25.02.2015	(51) B05B 9/08	(11) 2 422 935 (45) 25.02.2015	(51) B25J 9/00	(11) 2 432 762 (45) 25.02.2015	(51) C07D 207/20
(11) 2 414 128 (45) 25.02.2015	(51) B23K 9/12	(11) 2 422 949 (45) 25.02.2015	(51) B29C 33/02	(11) 2 432 804 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/12
(11) 2 414 282 (45) 25.02.2015	(51) F25J 3/08	(11) 2 422 982 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/045	(11) 2 432 849 (45) 25.02.2015	(51) C09K 11/06
(11) 2 414 396 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 422 983 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/045	(11) 2 432 907 (45) 25.02.2015	(51) C22C 38/40

(11) 2 433 587 (45) 25.02.2015	(51) A61C 19/02	(11) 2 440 568 (45) 25.02.2015	(51) C07K 1/10	(11) 2 454 501 (45) 25.02.2015	(51) F16D 25/0638
(11) 2 433 954 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/47	(11) 2 440 746 (45) 25.02.2015	(51) F01D 5/08	(11) 2 455 312 (45) 25.02.2015	(51) B65H 1/26
(11) 2 433 958 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/47	(11) 2 441 501 (45) 25.02.2015	(51) A63B 53/04	(11) 2 456 382 (45) 25.02.2015	(51) A61B 18/20
(11) 2 434 023 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 441 673 (45) 25.02.2015	(51) B64D 27/14	(11) 2 456 403 (45) 25.02.2015	(51) A61G 1/013
(11) 2 434 207 (45) 25.02.2015	(51) F21S 9/03	(11) 2 442 895 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 456 672 (45) 25.02.2015	(51) B65B 23/14
(11) 2 434 899 (45) 25.02.2015	(51) A21D 6/00	(11) 2 442 981 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 457 360 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/12
(11) 2 434 985 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 442 983 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/04	(11) 2 457 735 (45) 25.02.2015	(51) B41J 3/60
(11) 2 435 184 (45) 25.02.2015	(51) B01J 31/24	(11) 2 443 741 (45) 25.02.2015	(51) H03F 1/08	(11) 2 458 243 (45) 25.02.2015	(51) F16F 1/38
(11) 2 435 646 (45) 25.02.2015	(51) E04H 5/04	(11) 2 444 304 (45) 25.02.2015	(51) B62D 49/08	(11) 2 458 468 (45) 25.02.2015	(51) G05B 23/02
(11) 2 435 716 (45) 25.02.2015	(51) F15B 15/19	(11) 2 445 864 (45) 25.02.2015	(51) C07C 215/14	(11) 2 458 621 (45) 25.02.2015	(51) H01L 21/033
(11) 2 435 984 (45) 25.02.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 446 097 (45) 25.02.2015	(51) E04F 19/06	(11) 2 458 802 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/58
(11) 2 436 353 (45) 25.02.2015	(51) A61G 7/05	(11) 2 446 156 (45) 25.02.2015	(51) F16B 37/04	(11) 2 459 325 (45) 25.02.2015	(51) B08B 3/02
(11) 2 436 911 (45) 25.02.2015	(51) F02M 61/16	(11) 2 446 199 (45) 25.02.2015	(51) F24J 2/54	(11) 2 459 675 (45) 25.02.2015	(51) C09K 11/66
(11) 2 437 052 (45) 25.02.2015	(51) G01N 27/327	(11) 2 446 256 (45) 25.02.2015	(51) G01N 30/86	(11) 2 459 864 (45) 25.02.2015	(51) F02M 37/16
(11) 2 437 064 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 446 329 (45) 25.02.2015	(51) B03D 1/02	(11) 2 459 894 (45) 25.02.2015	(51) F16C 35/077
(11) 2 437 328 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 446 441 (45) 25.02.2015	(51) G11C 16/10	(11) 2 461 007 (45) 25.02.2015	(51) F02N 19/00
(11) 2 437 632 (45) 25.02.2015	(51) A47B 88/00	(11) 2 447 380 (45) 25.02.2015	(51) B23K 35/30	(11) 2 461 417 (45) 25.02.2015	(51) H01M 10/60
(11) 2 437 785 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 448 689 (45) 25.02.2015	(51) B21D 5/02	(11) 2 462 217 (45) 25.02.2015	(51) C12M 1/00
(11) 2 438 203 (45) 25.02.2015	(51) C22B 1/20	(11) 2 449 198 (45) 25.02.2015	(51) E05D 15/06	(11) 2 462 377 (45) 25.02.2015	(51) F21V 29/00
(11) 2 438 226 (45) 25.02.2015	(51) D06F 33/02	(11) 2 449 718 (45) 25.02.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 463 184 (45) 25.02.2015	(51) B62J 6/04
(11) 2 438 797 (45) 25.02.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 450 079 (45) 25.02.2015	(51) A61M 37/00	(11) 2 463 613 (45) 25.02.2015	(51) F41H 5/013
(11) 2 439 063 (45) 25.02.2015	(51) B32B 15/08	(11) 2 450 119 (45) 25.02.2015	(51) B21D 3/14	(11) 2 463 974 (45) 25.02.2015	(51) H02G 11/00
(11) 2 439 342 (45) 25.02.2015	(51) E02D 17/20	(11) 2 450 396 (45) 25.02.2015	(51) C08L 53/02	(11) 2 464 273 (45) 25.02.2015	(51) A47L 15/16
(11) 2 439 868 (45) 25.02.2015	(51) H04L 1/16	(11) 2 450 615 (45) 25.02.2015	(51) F21K 99/00	(11) 2 464 551 (45) 25.02.2015	(51) B60T 13/74
(11) 2 440 004 (45) 25.02.2015	(51) H05B 3/50	(11) 2 452 634 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/064	(11) 2 464 864 (45) 25.02.2015	(51) F03G 6/00
(11) 2 440 006 (45) 25.02.2015	(51) H05B 3/50	(11) 2 453 769 (45) 25.02.2015	(51) A41B 9/00	(11) 2 465 020 (45) 25.02.2015	(51) G06F 3/041
(11) 2 440 488 (45) 25.02.2015	(51) B60S 5/06	(11) 2 454 233 (45) 25.02.2015	(51) C07C 309/10	(11) 2 465 200 (45) 25.02.2015	(51) H03G 3/00

(11) 2 465 211 (45) 25.02.2015	(51) H04B 7/02	(11) 2 473 557 (45) 25.02.2015	(51) C08J 5/24	(11) 2 479 298 (45) 25.02.2015	(51) C22C 9/00
(11) 2 465 874 (45) 25.02.2015	(51) C08B 13/00	(11) 2 473 567 (45) 25.02.2015	(51) C09C 1/36	(11) 2 479 320 (45) 25.02.2015	(51) D01F 6/92
(11) 2 465 996 (45) 25.02.2015	(51) D06F 39/02	(11) 2 473 629 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 479 395 (45) 25.02.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 466 110 (45) 25.02.2015	(51) F02M 55/02	(11) 2 473 755 (45) 25.02.2015	(51) F16F 1/377	(11) 2 480 096 (45) 25.02.2015	(51) A23L 1/182
(11) 2 466 273 (45) 25.02.2015	(51) G01D 21/00	(11) 2 474 004 (45) 25.02.2015	(51) H01B 1/02	(11) 2 480 115 (45) 25.02.2015	(51) A47J 31/06
(11) 2 466 992 (45) 25.02.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 474 363 (45) 25.02.2015	(51) B04B 1/00	(11) 2 480 118 (45) 25.02.2015	(51) A47L 15/22
(11) 2 467 150 (45) 25.02.2015	(51) C12N 5/00	(11) 2 474 465 (45) 25.02.2015	(51) B62K 19/36	(11) 2 480 827 (45) 25.02.2015	(51) F21V 21/096
(11) 2 467 175 (45) 25.02.2015	(51) A61L 27/18	(11) 2 474 533 (45) 25.02.2015	(51) C07D 213/64	(11) 2 481 068 (45) 25.02.2015	(51) H01H 71/32
(11) 2 467 621 (45) 25.02.2015	(51) F16H 3/66	(11) 2 474 644 (45) 25.02.2015	(51) C23C 16/455	(11) 2 481 261 (45) 25.02.2015	(51) H05B 33/08
(11) 2 467 622 (45) 25.02.2015	(51) F16H 3/66	(11) 2 474 815 (45) 25.02.2015	(51) G01D 5/38	(11) 2 482 460 (45) 25.02.2015	(51) H03L 7/08
(11) 2 467 854 (45) 25.02.2015	(51) G11C 16/16	(11) 2 474 862 (45) 25.02.2015	(51) G03F 7/42	(11) 2 482 504 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/801
(11) 2 468 538 (45) 25.02.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 475 049 (45) 25.02.2015	(51) H01R 13/648	(11) 2 482 766 (45) 25.02.2015	(51) A61F 5/11
(11) 2 468 793 (45) 25.02.2015	(51) C08G 59/18	(11) 2 475 351 (45) 25.02.2015	(51) A61K 8/81	(11) 2 483 266 (45) 25.02.2015	(51) C07D 405/06
(11) 2 469 640 (45) 25.02.2015	(51) H01M 10/60	(11) 2 475 489 (45) 25.02.2015	(51) B23K 9/095	(11) 2 484 690 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/24
(11) 2 469 844 (45) 25.02.2015	(51) H04N 21/643	(11) 2 475 726 (45) 25.02.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 485 781 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/00
(11) 2 470 579 (45) 25.02.2015	(51) C08G 18/10	(11) 2 475 844 (45) 25.02.2015	(51) E21F 13/00	(11) 2 487 530 (45) 25.02.2015	(51) G02F 1/1335
(11) 2 470 640 (45) 25.02.2015	(51) B01L 3/00	(11) 2 476 193 (45) 25.02.2015	(51) H02M 5/458	(11) 2 487 735 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/04
(11) 2 470 746 (45) 25.02.2015	(51) E21B 19/00	(11) 2 476 231 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 488 094 (45) 25.02.2015	(51) A61B 3/00
(11) 2 470 826 (45) 25.02.2015	(51) F21S 11/00	(11) 2 476 655 (45) 25.02.2015	(51) C03C 10/02	(11) 2 488 235 (45) 25.02.2015	(51) A61M 5/32
(11) 2 471 052 (45) 25.02.2015	(51) G08C 25/02	(11) 2 477 230 (45) 25.02.2015	(51) H01L 31/0224	(11) 2 488 364 (45) 25.02.2015	(51) B32B 27/12
(11) 2 471 140 (45) 25.02.2015	(51) H01M 10/42	(11) 2 477 484 (45) 25.02.2015	(51) A01N 1/00	(11) 2 488 432 (45) 25.02.2015	(51) B65H 27/00
(11) 2 471 173 (45) 25.02.2015	(51) H03F 1/30	(11) 2 477 540 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/05	(11) 2 488 505 (45) 25.02.2015	(51) C07D 257/04
(11) 2 471 245 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 478 002 (45) 25.02.2015	(51) C07K 7/06	(11) 2 489 024 (45) 25.02.2015	(51) G08B 13/16
(11) 2 471 412 (45) 25.02.2015	(51) A47B 88/04	(11) 2 478 049 (45) 25.02.2015	(51) C08L 5/08	(11) 2 489 129 (45) 25.02.2015	(51) G01R 23/10
(11) 2 471 999 (45) 25.02.2015	(51) D06F 75/24	(11) 2 479 189 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/705	(11) 2 489 729 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/713
(11) 2 472 147 (45) 25.02.2015	(51) F16H 61/02	(11) 2 479 226 (45) 25.02.2015	(51) C09D 5/16	(11) 2 490 730 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/16
(11) 2 473 504 (45) 25.02.2015	(51) C07D 403/04	(11) 2 479 297 (45) 25.02.2015	(51) C22C 9/00	(11) 2 490 982 (45) 25.02.2015	(51) B67D 1/10

(11) 2 491 059 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/40	(11) 2 498 982 (45) 25.02.2015	(51) B30B 15/16	(11) 2 507 372 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/34
(11) 2 491 181 (45) 25.02.2015	(51) E01C 19/10	(11) 2 498 998 (45) 25.02.2015	(51) B42D 15/00	(11) 2 507 812 (45) 25.02.2015	(51) H01H 39/00
(11) 2 491 648 (45) 25.02.2015	(51) H03F 1/02	(11) 2 499 317 (45) 25.02.2015	(51) E05C 17/28	(11) 2 508 528 (45) 25.02.2015	(51) C07H 15/18
(11) 2 491 692 (45) 25.02.2015	(51) H04L 27/10	(11) 2 499 477 (45) 25.02.2015	(51) G01N 1/38	(11) 2 508 576 (45) 25.02.2015	(51) C09D 11/00
(11) 2 491 766 (45) 25.02.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 499 537 (45) 25.02.2015	(51) G02F 1/1333	(11) 2 508 645 (45) 25.02.2015	(51) C23C 14/54
(11) 2 491 774 (45) 25.02.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 499 638 (45) 25.02.2015	(51) G10L 19/008	(11) 2 508 651 (45) 25.02.2015	(51) C25C 7/02
(11) 2 492 326 (45) 25.02.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 499 982 (45) 25.02.2015	(51) A61B 18/12	(11) 2 508 700 (45) 25.02.2015	(51) E05C 19/12
(11) 2 492 939 (45) 25.02.2015	(51) H01H 9/34	(11) 2 500 289 (45) 25.02.2015	(51) B65D 5/50	(11) 2 508 970 (45) 25.02.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 493 533 (45) 25.02.2015	(51) A61M 5/315	(11) 2 500 874 (45) 25.02.2015	(51) G07D 3/12	(11) 2 509 229 (45) 25.02.2015	(51) H04B 1/38
(11) 2 493 734 (45) 25.02.2015	(51) B60T 8/36	(11) 2 501 290 (45) 25.02.2015	(51) A61B 6/03	(11) 2 509 293 (45) 25.02.2015	(51) H04M 1/73
(11) 2 493 863 (45) 25.02.2015	(51) C07D 239/28	(11) 2 501 344 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/78	(11) 2 509 701 (45) 25.02.2015	(51) B01D 53/14
(11) 2 493 946 (45) 25.02.2015	(51) C08G 18/08	(11) 2 501 373 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/135	(11) 2 509 950 (45) 25.02.2015	(51) C07D 213/64
(11) 2 494 017 (45) 25.02.2015	(51) C11D 1/66	(11) 2 502 054 (45) 25.02.2015	(51) G01N 21/31	(11) 2 510 280 (45) 25.02.2015	(51) F21V 33/00
(11) 2 494 258 (45) 25.02.2015	(51) F17C 3/00	(11) 2 502 181 (45) 25.02.2015	(51) G06K 7/10	(11) 2 510 401 (45) 25.02.2015	(51) G03G 5/05
(11) 2 494 567 (45) 25.02.2015	(51) H01H 9/52	(11) 2 502 774 (45) 25.02.2015	(51) B60W 20/00	(11) 2 510 410 (45) 25.02.2015	(51) G05B 19/401
(11) 2 494 568 (45) 25.02.2015	(51) H01H 9/52	(11) 2 503 853 (45) 25.02.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 511 371 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/30
(11) 2 494 570 (45) 25.02.2015	(51) H01H 9/52	(11) 2 504 324 (45) 25.02.2015	(51) C07D 275/06	(11) 2 512 552 (45) 25.02.2015	(51) A61M 5/00
(11) 2 495 259 (45) 25.02.2015	(51) C08B 11/145	(11) 2 504 486 (45) 25.02.2015	(51) D21C 3/02	(11) 2 512 795 (45) 25.02.2015	(51) B32B 3/10
(11) 2 495 909 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/12	(11) 2 504 840 (45) 25.02.2015	(51) G11C 16/04	(11) 2 513 038 (45) 25.02.2015	(51) C07C 209/78
(11) 2 496 029 (45) 25.02.2015	(51) H04L 1/16	(11) 2 505 481 (45) 25.02.2015	(51) B62M 6/65	(11) 2 513 154 (45) 25.02.2015	(51) C08F 2/22
(11) 2 496 617 (45) 25.02.2015	(51) C08G 18/28	(11) 2 505 635 (45) 25.02.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 513 171 (45) 25.02.2015	(51) C08F 14/18
(11) 2 496 824 (45) 25.02.2015	(51) F02M 65/00	(11) 2 506 064 (45) 25.02.2015	(51) G02C 7/10	(11) 2 513 230 (45) 25.02.2015	(51) C09C 1/36
(11) 2 497 023 (45) 25.02.2015	(51) G06F 9/46	(11) 2 506 334 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/04	(11) 2 513 456 (45) 25.02.2015	(51) F02D 41/26
(11) 2 497 541 (45) 25.02.2015	(51) A63C 11/04	(11) 2 506 787 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 513 534 (45) 25.02.2015	(51) F16K 99/00
(11) 2 497 773 (45) 25.02.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 506 959 (45) 25.02.2015	(51) B01F 1/00	(11) 2 513 592 (45) 25.02.2015	(51) F41G 7/22
(11) 2 497 937 (45) 25.02.2015	(51) F02M 51/06	(11) 2 507 088 (45) 25.02.2015	(51) B60L 3/00	(11) 2 513 595 (45) 25.02.2015	(51) G01B 9/02
(11) 2 498 570 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 507 371 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/34	(11) 2 514 021 (45) 25.02.2015	(51) H01M 10/0567

(11) 2 514 249 (45) 25.02.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 520 267 (45) 25.02.2015	(51) A61H 3/06	(11) 2 528 544 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/16
(11) 2 514 285 (45) 25.02.2015	(51) H05K 5/00	(11) 2 520 580 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/7024	(11) 2 528 658 (45) 25.02.2015	(51) A61N 5/06
(11) 2 514 313 (45) 25.02.2015	(51) A01P 13/02	(11) 2 521 279 (45) 25.02.2015	(51) H04W 52/36	(11) 2 529 239 (45) 25.02.2015	(51) G01Q 30/02
(11) 2 514 384 (45) 25.02.2015	(51) A61B 18/20	(11) 2 521 450 (45) 25.02.2015	(51) A01N 43/78	(11) 2 529 515 (45) 25.02.2015	(51) H04W 28/02
(11) 2 514 419 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/192	(11) 2 521 457 (45) 25.02.2015	(51) A22C 17/06	(11) 2 529 575 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/00
(11) 2 514 749 (45) 25.02.2015	(51) C07D 413/06	(11) 2 521 882 (45) 25.02.2015	(51) F24B 1/189	(11) 2 529 708 (45) 25.02.2015	(51) A61F 5/01
(11) 2 515 043 (45) 25.02.2015	(51) F24B 1/192	(11) 2 522 136 (45) 25.02.2015	(51) H04N 21/235	(11) 2 529 719 (45) 25.02.2015	(51) A61G 13/12
(11) 2 515 660 (45) 25.02.2015	(51) A01N 25/04	(11) 2 522 308 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/24	(11) 2 529 888 (45) 25.02.2015	(51) B24D 18/00
(11) 2 515 998 (45) 25.02.2015	(51) A61N 2/00	(11) 2 522 526 (45) 25.02.2015	(51) B41M 3/00	(11) 2 530 200 (45) 25.02.2015	(51) D21H 13/50
(11) 2 516 353 (45) 25.02.2015	(51) C04B 35/486	(11) 2 522 612 (45) 25.02.2015	(51) B66B 1/30	(11) 2 531 392 (45) 25.02.2015	(51) B62D 35/00
(11) 2 516 485 (45) 25.02.2015	(51) C08F 10/00	(11) 2 522 668 (45) 25.02.2015	(51) C07D 471/08	(11) 2 532 245 (45) 25.02.2015	(51) A22C 11/02
(11) 2 516 529 (45) 25.02.2015	(51) C08K 3/22	(11) 2 523 261 (45) 25.02.2015	(51) H01R 13/453	(11) 2 532 372 (45) 25.02.2015	(51) A61L 31/00
(11) 2 516 649 (45) 25.02.2015	(51) C12N 7/00	(11) 2 523 611 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/14	(11) 2 532 403 (45) 25.02.2015	(51) B01D 21/24
(11) 2 516 897 (45) 25.02.2015	(51) F16H 61/662	(11) 2 523 942 (45) 25.02.2015	(51) A61K 8/35	(11) 2 532 442 (45) 25.02.2015	(51) B05B 11/00
(11) 2 517 248 (45) 25.02.2015	(51) H01L 27/146	(11) 2 523 971 (45) 25.02.2015	(51) C07K 14/435	(11) 2 532 443 (45) 25.02.2015	(51) B05B 11/00
(11) 2 517 324 (45) 25.02.2015	(51) H02G 3/04	(11) 2 524 155 (45) 25.02.2015	(51) F16H 61/686	(11) 2 532 838 (45) 25.02.2015	(51) F01D 11/00
(11) 2 517 351 (45) 25.02.2015	(51) H02P 25/14	(11) 2 525 699 (45) 25.02.2015	(51) A47L 13/59	(11) 2 534 773 (45) 25.02.2015	(51) H04B 10/116
(11) 2 517 947 (45) 25.02.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 525 815 (45) 25.02.2015	(51) A61K 39/095	(11) 2 535 191 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/175
(11) 2 518 538 (45) 25.02.2015	(51) G02B 5/08	(11) 2 525 858 (45) 25.02.2015	(51) A61M 15/00	(11) 2 535 552 (45) 25.02.2015	(51) F02M 51/06
(11) 2 518 975 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 526 429 (45) 25.02.2015	(51) G01P 3/48	(11) 2 536 832 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/28
(11) 2 519 063 (45) 25.02.2015	(51) H04W 52/36	(11) 2 526 532 (45) 25.02.2015	(51) G07F 11/00	(11) 2 537 170 (45) 25.02.2015	(51) H01H 9/06
(11) 2 519 364 (45) 25.02.2015	(51) B21B 37/68	(11) 2 526 933 (45) 25.02.2015	(51) A61K 31/00	(11) 2 537 655 (45) 25.02.2015	(51) B28B 11/02
(11) 2 519 408 (45) 25.02.2015	(51) B32B 27/00	(11) 2 527 149 (45) 25.02.2015	(51) B41F 35/00	(11) 2 538 118 (45) 25.02.2015	(51) F16H 57/021
(11) 2 519 422 (45) 25.02.2015	(51) B60M 1/02	(11) 2 528 021 (45) 25.02.2015	(51) G06K 19/07	(11) 2 539 168 (45) 25.02.2015	(51) B60K 5/02
(11) 2 519 689 (45) 25.02.2015	(51) D21F 2/00	(11) 2 528 261 (45) 25.02.2015	(51) H04L 1/02	(11) 2 540 267 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 520 052 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/701	(11) 2 528 367 (45) 25.02.2015	(51) H04W 8/26	(11) 2 540 620 (45) 25.02.2015	(51) B64C 11/26
(11) 2 520 265 (45) 25.02.2015	(51) A61G 5/04	(11) 2 528 474 (45) 25.02.2015	(51) A47C 1/031	(11) 2 540 905 (45) 25.02.2015	(51) D06F 58/20

(11) 2 540 996 (45) 25.02.2015	(51) <i>F01L 1/04</i>	(11) 2 549 276 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01N 33/533</i>	(11) 2 560 785 (45) 25.02.2015	(51) <i>B23K 31/02</i>
(11) 2 541 012 (45) 25.02.2015	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 2 549 444 (45) 25.02.2015	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 560 832 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60G 3/20</i>
(11) 2 541 198 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 2 549 558 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01L 41/187</i>	(11) 2 561 942 (45) 25.02.2015	(51) <i>B23B 31/20</i>
(11) 2 541 206 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 550 949 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61H 7/00</i>	(11) 2 561 994 (45) 25.02.2015	(51) <i>B41J 2/465</i>
(11) 2 541 719 (45) 25.02.2015	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 2 551 088 (45) 25.02.2015	(51) <i>B29C 49/04</i>	(11) 2 561 995 (45) 25.02.2015	(51) <i>B41J 2/465</i>
(11) 2 542 040 (45) 25.02.2015	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 551 156 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60R 11/00</i>	(11) 2 561 997 (45) 25.02.2015	(51) <i>B41J 2/465</i>
(11) 2 542 199 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61G 7/057</i>	(11) 2 552 545 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 561 999 (45) 25.02.2015	(51) <i>B41J 15/02</i>
(11) 2 543 337 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61C 11/02</i>	(11) 2 552 895 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 231/10</i>	(11) 2 563 764 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 221/00</i>
(11) 2 543 493 (45) 25.02.2015	(51) <i>B29C 47/90</i>	(11) 2 553 885 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 563 833 (45) 25.02.2015	(51) <i>C08G 18/18</i>
(11) 2 543 714 (45) 25.02.2015	(51) <i>C09K 11/64</i>	(11) 2 553 926 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04N 19/00</i>	(11) 2 563 872 (45) 25.02.2015	(51) <i>C09J 7/02</i>
(11) 2 544 283 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 554 065 (45) 25.02.2015	(51) <i>A42B 1/08</i>	(11) 2 564 255 (45) 25.02.2015	(51) <i>G02B 17/06</i>
(11) 2 544 529 (45) 25.02.2015	(51) <i>A01N 25/02</i>	(11) 2 554 115 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 2 564 747 (45) 25.02.2015	(51) <i>A47J 43/28</i>
(11) 2 545 130 (45) 25.02.2015	(51) <i>C09J 5/06</i>	(11) 2 554 160 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61K 35/16</i>	(11) 2 564 852 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61K 31/555</i>
(11) 2 545 622 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01T 1/14</i>	(11) 2 554 407 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60G 17/015</i>	(11) 2 565 057 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60C 11/00</i>
(11) 2 545 679 (45) 25.02.2015	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 554 422 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60K 23/08</i>	(11) 2 565 590 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01D 5/347</i>
(11) 2 546 649 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) 2 555 309 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 2 566 445 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61K 8/81</i>
(11) 2 547 002 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 555 356 (45) 25.02.2015	(51) <i>H02B 1/21</i>	(11) 2 566 582 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 547 037 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 555 898 (45) 25.02.2015	(51) <i>B23H 3/04</i>	(11) 2 566 625 (45) 25.02.2015	(51) <i>B02C 23/12</i>
(11) 2 547 200 (45) 25.02.2015	(51) <i>A01N 25/00</i>	(11) 2 556 856 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61P 9/00</i>	(11) 2 566 979 (45) 25.02.2015	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 547 286 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61F 2/04</i>	(11) 2 557 128 (45) 25.02.2015	(51) <i>C09B 23/14</i>	(11) 2 567 370 (45) 25.02.2015	(51) <i>G08G 1/123</i>
(11) 2 547 601 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65D 75/30</i>	(11) 2 557 626 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 567 415 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01L 35/32</i>
(11) 2 547 905 (45) 25.02.2015	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 558 476 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 2 568 109 (45) 25.02.2015	(51) <i>E21B 34/10</i>
(11) 2 547 917 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16B 19/10</i>	(11) 2 558 630 (45) 25.02.2015	(51) <i>D04H 1/42</i>	(11) 2 568 127 (45) 25.02.2015	(51) <i>F01K 13/02</i>
(11) 2 548 206 (45) 25.02.2015	(51) <i>G21C 17/017</i>	(11) 2 559 044 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01H 9/36</i>	(11) 2 568 419 (45) 25.02.2015	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 2 548 250 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 559 715 (45) 25.02.2015	(51) <i>C08F 297/00</i>	(11) 2 568 521 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 2 548 421 (45) 25.02.2015	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 2 559 733 (45) 25.02.2015	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 569 220 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65D 5/50</i>
(11) 2 548 704 (45) 25.02.2015	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 2 560 574 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 569 280 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 207/06</i>

(11) 2 569 323 (45) 25.02.2015	(51) C07F 15/00	(11) 2 576 898 (45) 25.02.2015	(51) D21F 1/08	(11) 2 583 337 (45) 25.02.2015	(51) H01M 4/62
(11) 2 569 602 (45) 25.02.2015	(51) G01D 11/00	(11) 2 576 989 (45) 25.02.2015	(51) F01D 9/02	(11) 2 583 420 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/801
(11) 2 569 763 (45) 25.02.2015	(51) G08B 31/00	(11) 2 577 243 (45) 25.02.2015	(51) G01J 5/08	(11) 2 583 653 (45) 25.02.2015	(51) A61G 7/08
(11) 2 570 054 (45) 25.02.2015	(51) A47F 3/02	(11) 2 577 254 (45) 25.02.2015	(51) G01N 15/14	(11) 2 583 925 (45) 25.02.2015	(51) B65H 26/00
(11) 2 570 093 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/86	(11) 2 577 699 (45) 25.02.2015	(51) H01H 9/40	(11) 2 584 222 (45) 25.02.2015	(51) F16H 25/24
(11) 2 570 463 (45) 25.02.2015	(51) C09D 183/04	(11) 2 577 822 (45) 25.02.2015	(51) H01S 5/183	(11) 2 584 252 (45) 25.02.2015	(51) F21V 15/01
(11) 2 570 758 (45) 25.02.2015	(51) F28D 20/00	(11) 2 578 061 (45) 25.02.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 584 585 (45) 25.02.2015	(51) H01J 37/153
(11) 2 571 002 (45) 25.02.2015	(51) G08G 1/01	(11) 2 578 529 (45) 25.02.2015	(51) B67D 7/04	(11) 2 584 664 (45) 25.02.2015	(51) H02G 3/04
(11) 2 571 196 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 579 347 (45) 25.02.2015	(51) H01L 41/047	(11) 2 585 242 (45) 25.02.2015	(51) B23D 57/00
(11) 2 571 289 (45) 25.02.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 579 510 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 585 333 (45) 25.02.2015	(51) B60K 35/00
(11) 2 572 248 (45) 25.02.2015	(51) G05B 17/02	(11) 2 580 104 (45) 25.02.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 585 734 (45) 25.02.2015	(51) F16F 15/08
(11) 2 572 862 (45) 25.02.2015	(51) B29C 63/04	(11) 2 580 218 (45) 25.02.2015	(51) C07D 489/08	(11) 2 585 787 (45) 25.02.2015	(51) F16K 1/30
(11) 2 573 264 (45) 25.02.2015	(51) D21G 3/00	(11) 2 580 219 (45) 25.02.2015	(51) C07D 495/04	(11) 2 585 890 (45) 25.02.2015	(51) G06F 1/24
(11) 2 573 943 (45) 25.02.2015	(51) H03M 13/11	(11) 2 580 294 (45) 25.02.2015	(51) C09D 127/16	(11) 2 586 719 (45) 25.02.2015	(51) B65B 61/24
(11) 2 574 224 (45) 25.02.2015	(51) A01C 15/00	(11) 2 580 413 (45) 25.02.2015	(51) E05B 73/00	(11) 2 586 955 (45) 25.02.2015	(51) E06B 3/58
(11) 2 574 227 (45) 25.02.2015	(51) A01D 41/14	(11) 2 580 596 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 587 047 (45) 25.02.2015	(51) F02M 61/14
(11) 2 574 625 (45) 25.02.2015	(51) C07K 16/22	(11) 2 580 769 (45) 25.02.2015	(51) H01H 1/36	(11) 2 587 723 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/18
(11) 2 574 679 (45) 25.02.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 581 229 (45) 25.02.2015	(51) B41J 11/70	(11) 2 587 950 (45) 25.02.2015	(51) A24D 3/02
(11) 2 574 720 (45) 25.02.2015	(51) E21B 33/124	(11) 2 581 284 (45) 25.02.2015	(51) B60W 10/08	(11) 2 587 982 (45) 25.02.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 574 901 (45) 25.02.2015	(51) G01N 5/00	(11) 2 582 329 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/34	(11) 2 588 043 (45) 25.02.2015	(51) A61F 5/01
(11) 2 574 954 (45) 25.02.2015	(51) G01S 5/02	(11) 2 582 555 (45) 25.02.2015	(51) B60S 1/38	(11) 2 588 255 (45) 25.02.2015	(51) B07C 5/342
(11) 2 575 894 (45) 25.02.2015	(51) A61K 48/00	(11) 2 582 797 (45) 25.02.2015	(51) C12N 7/02	(11) 2 588 269 (45) 25.02.2015	(51) B23K 26/38
(11) 2 575 919 (45) 25.02.2015	(51) A61M 1/06	(11) 2 582 803 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 588 400 (45) 25.02.2015	(51) B66B 7/04
(11) 2 576 319 (45) 25.02.2015	(51) G05G 5/06	(11) 2 582 804 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 588 749 (45) 25.02.2015	(51) F03D 1/06
(11) 2 576 725 (45) 25.02.2015	(51) C09K 11/77	(11) 2 582 805 (45) 25.02.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 588 885 (45) 25.02.2015	(51) G01S 19/11
(11) 2 576 780 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/10	(11) 2 582 991 (45) 25.02.2015	(51) F16C 1/10	(11) 2 588 934 (45) 25.02.2015	(51) G06F 1/32
(11) 2 576 882 (45) 25.02.2015	(51) E04B 1/78	(11) 2 583 299 (45) 25.02.2015	(51) H01J 29/89	(11) 2 589 567 (45) 25.02.2015	(51) B67D 1/04

(11) 2 589 741 (45) 25.02.2015	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 2 596 912 (45) 25.02.2015	(51) <i>B25B 7/10</i>	(11) 2 604 872 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16B 39/10</i>
(11) 2 590 005 (45) 25.02.2015	(51) <i>G02B 27/64</i>	(11) 2 597 464 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 604 894 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16J 15/32</i>
(11) 2 590 430 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 2 597 823 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 605 022 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01P 21/00</i>
(11) 2 590 583 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) 2 598 379 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60R 13/02</i>	(11) 2 606 064 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07K 16/00</i>
(11) 2 590 861 (45) 25.02.2015	(51) <i>B64D 25/00</i>	(11) 2 598 428 (45) 25.02.2015	(51) <i>B66F 9/14</i>	(11) 2 606 593 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 1/02</i>
(11) 2 590 930 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07C 59/72</i>	(11) 2 598 541 (45) 25.02.2015	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) 2 606 799 (45) 25.02.2015	(51) <i>A47L 9/14</i>
(11) 2 591 362 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 598 545 (45) 25.02.2015	(51) <i>C08F 263/02</i>	(11) 2 607 133 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60K 13/04</i>
(11) 2 591 367 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 598 774 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16D 3/12</i>	(11) 2 607 269 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) 2 591 577 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 599 115 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 2 607 319 (45) 25.02.2015	(51) <i>C01G 31/00</i>
(11) 2 591 754 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 599 449 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 607 679 (45) 25.02.2015	(51) <i>F02M 61/14</i>
(11) 2 591 928 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60G 17/052</i>	(11) 2 599 550 (45) 25.02.2015	(51) <i>B02C 2/04</i>	(11) 2 607 743 (45) 25.02.2015	(51) <i>F16F 15/14</i>
(11) 2 591 930 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60K 11/04</i>	(11) 2 600 809 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61F 5/448</i>	(11) 2 607 938 (45) 25.02.2015	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 2 591 942 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 2 601 060 (45) 25.02.2015	(51) <i>B60G 3/20</i>	(11) 2 607 955 (45) 25.02.2015	(51) <i>G03G 9/08</i>
(11) 2 592 261 (45) 25.02.2015	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 2 601 112 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65D 41/48</i>	(11) 2 608 049 (45) 25.02.2015	(51) <i>G06F 13/42</i>
(11) 2 594 570 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 2 601 499 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01M 3/00</i>	(11) 2 608 999 (45) 25.02.2015	(51) <i>B62J 6/00</i>
(11) 2 594 624 (45) 25.02.2015	(51) <i>C10L 3/08</i>	(11) 2 601 704 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 609 083 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 215/54</i>
(11) 2 594 674 (45) 25.02.2015	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 602 560 (45) 25.02.2015	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 2 609 086 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07D 215/54</i>
(11) 2 595 311 (45) 25.02.2015	(51) <i>H03D 7/18</i>	(11) 2 603 301 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65H 81/08</i>	(11) 2 609 126 (45) 25.02.2015	(51) <i>C08F 210/16</i>
(11) 2 595 507 (45) 25.02.2015	(51) <i>A47C 9/00</i>	(11) 2 603 436 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65C 9/00</i>	(11) 2 609 400 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01B 7/30</i>
(11) 2 595 551 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 603 483 (45) 25.02.2015	(51) <i>C07C 31/137</i>	(11) 2 609 441 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01R 33/00</i>
(11) 2 595 856 (45) 25.02.2015	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 2 603 614 (45) 25.02.2015	(51) <i>C14B 17/02</i>	(11) 2 609 673 (45) 25.02.2015	(51) <i>H02K 3/26</i>
(11) 2 595 858 (45) 25.02.2015	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 2 603 906 (45) 25.02.2015	(51) <i>G08B 13/24</i>	(11) 2 609 780 (45) 25.02.2015	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 595 859 (45) 25.02.2015	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 2 603 960 (45) 25.02.2015	(51) <i>H02H 3/38</i>	(11) 2 610 186 (45) 25.02.2015	(51) <i>B65C 3/06</i>
(11) 2 596 234 (45) 25.02.2015	(51) <i>F03B 3/12</i>	(11) 2 604 126 (45) 25.02.2015	(51) <i>A23L 1/00</i>	(11) 2 610 383 (45) 25.02.2015	(51) <i>D04H 1/736</i>
(11) 2 596 251 (45) 25.02.2015	(51) <i>F28D 17/02</i>	(11) 2 604 166 (45) 25.02.2015	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 610 435 (45) 25.02.2015	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) 2 596 541 (45) 25.02.2015	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 604 413 (45) 25.02.2015	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 2 611 398 (45) 25.02.2015	(51) <i>A61F 5/56</i>
(11) 2 596 867 (45) 25.02.2015	(51) <i>B02C 2/04</i>	(11) 2 604 724 (45) 25.02.2015	(51) <i>C09K 13/08</i>	(11) 2 612 157 (45) 25.02.2015	(51) <i>G01R 31/28</i>

(11) 2 612 300 (45) 25.02.2015	(51) G06T 15/08	(11) 2 619 710 (45) 25.02.2015	(51) G06K 7/00	(11) 2 627 524 (45) 25.02.2015	(51) B60C 11/04
(11) 2 612 632 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 619 827 (45) 25.02.2015	(51) H01M 4/04	(11) 2 627 550 (45) 25.02.2015	(51) B62D 5/04
(11) 2 612 740 (45) 25.02.2015	(51) B29B 7/48	(11) 2 620 971 (45) 25.02.2015	(51) H01H 71/50	(11) 2 627 568 (45) 25.02.2015	(51) B65D 5/66
(11) 2 612 909 (45) 25.02.2015	(51) C12N 5/10	(11) 2 620 974 (45) 25.02.2015	(51) H01J 63/06	(11) 2 627 597 (45) 25.02.2015	(51) B66B 9/193
(11) 2 613 311 (45) 25.02.2015	(51) G10H 7/00	(11) 2 621 433 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 627 645 (45) 25.02.2015	(51) C07D 307/33
(11) 2 613 411 (45) 25.02.2015	(51) H01R 13/6473	(11) 2 621 537 (45) 25.02.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 627 745 (45) 25.02.2015	(51) C11C 5/00
(11) 2 613 689 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 621 683 (45) 25.02.2015	(51) B25F 5/00	(11) 2 628 379 (45) 25.02.2015	(51) A01F 15/12
(11) 2 613 744 (45) 25.02.2015	(51) A61F 5/01	(11) 2 621 770 (45) 25.02.2015	(51) B60R 25/02	(11) 2 628 552 (45) 25.02.2015	(51) B07C 7/04
(11) 2 614 022 (45) 25.02.2015	(51) B65H 20/02	(11) 2 621 796 (45) 25.02.2015	(51) B63B 21/66	(11) 2 628 626 (45) 25.02.2015	(51) F16D 3/18
(11) 2 614 229 (45) 25.02.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 621 859 (45) 25.02.2015	(51) C01G 39/06	(11) 2 629 864 (45) 25.02.2015	(51) A63H 33/04
(11) 2 614 265 (45) 25.02.2015	(51) F16C 3/02	(11) 2 621 984 (45) 25.02.2015	(51) C08G 18/28	(11) 2 629 988 (45) 25.02.2015	(51) B60C 9/18
(11) 2 614 515 (45) 25.02.2015	(51) H01H 71/02	(11) 2 623 295 (45) 25.02.2015	(51) B29C 65/08	(11) 2 630 024 (45) 25.02.2015	(51) B62D 5/04
(11) 2 614 677 (45) 25.02.2015	(51) H04W 64/00	(11) 2 623 594 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 630 110 (45) 25.02.2015	(51) C07C 41/42
(11) 2 614 696 (45) 25.02.2015	(51) H05K 9/00	(11) 2 623 604 (45) 25.02.2015	(51) C12N 15/86	(11) 2 630 111 (45) 25.02.2015	(51) C07C 45/51
(11) 2 614 921 (45) 25.02.2015	(51) B23Q 3/157	(11) 2 623 696 (45) 25.02.2015	(51) E05C 17/20	(11) 2 630 182 (45) 25.02.2015	(51) C08G 81/02
(11) 2 615 055 (45) 25.02.2015	(51) B66D 3/16	(11) 2 623 748 (45) 25.02.2015	(51) F02C 9/00	(11) 2 632 010 (45) 25.02.2015	(51) H02H 3/33
(11) 2 615 297 (45) 25.02.2015	(51) F02N 11/08	(11) 2 623 764 (45) 25.02.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 632 620 (45) 25.02.2015	(51) B23D 19/08
(11) 2 615 314 (45) 25.02.2015	(51) F16B 33/06	(11) 2 624 766 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/02	(11) 2 632 909 (45) 25.02.2015	(51) C07D 295/088
(11) 2 615 893 (45) 25.02.2015	(51) H05K 5/06	(11) 2 625 070 (45) 25.02.2015	(51) B60R 21/205	(11) 2 633 032 (45) 25.02.2015	(51) C12N 5/00
(11) 2 615 943 (45) 25.02.2015	(51) A47B 95/00	(11) 2 625 092 (45) 25.02.2015	(51) B63B 27/14	(11) 2 633 638 (45) 25.02.2015	(51) H04L 7/04
(11) 2 616 674 (45) 25.02.2015	(51) F03D 7/04	(11) 2 625 128 (45) 25.02.2015	(51) B65H 54/28	(11) 2 633 813 (45) 25.02.2015	(51) A61B 6/00
(11) 2 616 791 (45) 25.02.2015	(51) G01M 13/04	(11) 2 625 279 (45) 25.02.2015	(51) C12P 19/02	(11) 2 635 237 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/38
(11) 2 616 808 (45) 25.02.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 625 462 (45) 25.02.2015	(51) F22B 1/04	(11) 2 635 498 (45) 25.02.2015	(51) B65D 5/00
(11) 2 617 041 (45) 25.02.2015	(51) H01B 7/32	(11) 2 625 547 (45) 25.02.2015	(51) G01T 1/178	(11) 2 635 576 (45) 25.02.2015	(51) C07D 471/04
(11) 2 617 578 (45) 25.02.2015	(51) B41M 5/323	(11) 2 625 548 (45) 25.02.2015	(51) G01T 1/178	(11) 2 635 581 (45) 25.02.2015	(51) C07D 487/04
(11) 2 618 400 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 627 289 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/78	(11) 2 635 729 (45) 25.02.2015	(51) D01G 25/00
(11) 2 618 749 (45) 25.02.2015	(51) A61B 17/122	(11) 2 627 306 (45) 25.02.2015	(51) A61K 8/368	(11) 2 636 262 (45) 25.02.2015	(51) H04W 72/04

(11) 2 637 905 (45) 25.02.2015	(51) B60T 7/22	(11) 2 647 481 (45) 25.02.2015	(51) B29C 45/44	(11) 2 651 816 (45) 25.02.2015	(51) A61K 8/04
(11) 2 637 906 (45) 25.02.2015	(51) B60T 7/22	(11) 2 647 964 (45) 25.02.2015	(51) G01D 5/245	(11) 2 651 861 (45) 25.02.2015	(51) C07C 13/04
(11) 2 638 360 (45) 25.02.2015	(51) G01C 21/18	(11) 2 648 271 (45) 25.02.2015	(51) H01M 10/613	(11) 2 651 883 (45) 25.02.2015	(51) C07C 409/32
(11) 2 638 536 (45) 25.02.2015	(51) G09B 21/00	(11) 2 648 389 (45) 25.02.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 651 980 (45) 25.02.2015	(51) C08F 2/46
(11) 2 638 704 (45) 25.02.2015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 648 495 (45) 25.02.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 652 032 (45) 25.02.2015	(51) C08K 5/3492
(11) 2 639 263 (45) 25.02.2015	(51) C08K 5/10	(11) 2 648 535 (45) 25.02.2015	(51) A23G 9/18	(11) 2 652 276 (45) 25.02.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 640 662 (45) 25.02.2015	(51) C01B 11/06	(11) 2 648 611 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/05	(11) 2 652 291 (45) 25.02.2015	(51) F01K 13/00
(11) 2 640 793 (45) 25.02.2015	(51) C09J 123/22	(11) 2 648 659 (45) 25.02.2015	(51) A61F 5/01	(11) 2 652 292 (45) 25.02.2015	(51) F02D 9/10
(11) 2 640 794 (45) 25.02.2015	(51) C09J 123/22	(11) 2 648 784 (45) 25.02.2015	(51) A61M 5/31	(11) 2 652 310 (45) 25.02.2015	(51) F02M 61/18
(11) 2 640 987 (45) 25.02.2015	(51) F16C 33/04	(11) 2 649 058 (45) 25.02.2015	(51) C07D 301/12	(11) 2 652 363 (45) 25.02.2015	(51) F16H 61/16
(11) 2 640 994 (45) 25.02.2015	(51) F16D 13/75	(11) 2 649 118 (45) 25.02.2015	(51) C08J 9/00	(11) 2 652 427 (45) 25.02.2015	(51) F28F 9/013
(11) 2 640 995 (45) 25.02.2015	(51) F16F 15/18	(11) 2 649 297 (45) 25.02.2015	(51) F02M 69/46	(11) 2 652 436 (45) 25.02.2015	(51) F41J 9/24
(11) 2 641 285 (45) 25.02.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 649 405 (45) 25.02.2015	(51) F42D 1/05	(11) 2 652 484 (45) 25.02.2015	(51) G01N 21/85
(11) 2 643 164 (45) 25.02.2015	(51) B43K 5/00	(11) 2 649 868 (45) 25.02.2015	(51) H05K 1/18	(11) 2 652 567 (45) 25.02.2015	(51) G05B 19/19
(11) 2 643 167 (45) 25.02.2015	(51) B44D 3/12	(11) 2 650 252 (45) 25.02.2015	(51) B67B 3/00	(11) 2 652 568 (45) 25.02.2015	(51) B25J 9/16
(11) 2 643 208 (45) 25.02.2015	(51) B63B 35/42	(11) 2 650 586 (45) 25.02.2015	(51) F17C 5/00	(11) 2 652 715 (45) 25.02.2015	(51) G07B 15/06
(11) 2 643 505 (45) 25.02.2015	(51) D01G 11/02	(11) 2 651 293 (45) 25.02.2015	(51) A61B 5/08	(11) 2 652 754 (45) 25.02.2015	(51) H01B 7/42
(11) 2 644 460 (45) 25.02.2015	(51) B60R 22/48	(11) 2 651 484 (45) 25.02.2015	(51) A61M 25/00	(11) 2 652 975 (45) 25.02.2015	(51) H04W 8/12
(11) 2 644 538 (45) 25.02.2015	(51) B65G 21/22	(11) 2 651 609 (45) 25.02.2015	(51) B25J 15/08	(11) 2 652 988 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/00
(11) 2 645 754 (45) 25.02.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 651 658 (45) 25.02.2015	(51) B60B 35/06	(11) 2 653 083 (45) 25.02.2015	(51) A47J 31/44
(11) 2 645 893 (45) 25.02.2015	(51) A41D 13/12	(11) 2 651 663 (45) 25.02.2015	(51) B60C 15/04	(11) 2 654 395 (45) 25.02.2015	(51) A01B 63/10
(11) 2 646 006 (45) 25.02.2015	(51) A61K 9/70	(11) 2 651 732 (45) 25.02.2015	(51) B60T 13/74	(11) 2 654 401 (45) 25.02.2015	(51) A01G 25/00
(11) 2 646 447 (45) 25.02.2015	(51) C07D 519/00	(11) 2 651 733 (45) 25.02.2015	(51) B60T 13/74	(11) 2 654 404 (45) 25.02.2015	(51) A01G 25/00
(11) 2 646 516 (45) 25.02.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 651 746 (45) 25.02.2015	(51) B62D 7/14	(11) 2 654 446 (45) 25.02.2015	(51) A23G 9/04
(11) 2 646 608 (45) 25.02.2015	(51) D02J 1/08	(11) 2 651 752 (45) 25.02.2015	(51) B62D 65/06	(11) 2 654 447 (45) 25.02.2015	(51) A23G 9/24
(11) 2 646 662 (45) 25.02.2015	(51) F01N 3/027	(11) 2 651 765 (45) 25.02.2015	(51) B64D 45/02	(11) 2 654 477 (45) 25.02.2015	(51) A43B 5/02
(11) 2 647 155 (45) 25.02.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 651 802 (45) 25.02.2015	(51) B65H 63/06	(11) 2 654 817 (45) 25.02.2015	(51) A61L 27/48

(11) 2 654 865 (45) 25.02.2015	(51) A61M 11/06	(11) 2 656 984 (45) 25.02.2015	(51) B26D 5/00	(11) 2 672 091 (45) 25.02.2015	(51) F02D 9/06
(11) 2 655 070 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/045	(11) 2 657 034 (45) 25.02.2015	(51) B41J 2/21	(11) 2 672 467 (45) 25.02.2015	(51) G07D 9/00
(11) 2 655 081 (45) 25.02.2015	(51) B42D 25/00	(11) 2 657 821 (45) 25.02.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 672 468 (45) 25.02.2015	(51) G07D 9/00
(11) 2 655 096 (45) 25.02.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 658 430 (45) 25.02.2015	(51) A47L 15/48	(11) 2 674 139 (45) 25.02.2015	(51) A61F 13/62
(11) 2 655 097 (45) 25.02.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 658 481 (45) 25.02.2015	(51) A61F 2/60	(11) 2 676 020 (45) 25.02.2015	(51) F02B 37/18
(11) 2 655 099 (45) 25.02.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 658 676 (45) 25.02.2015	(51) B23Q 1/01	(11) 2 676 732 (45) 25.02.2015	(51) B02C 13/09
(11) 2 655 100 (45) 25.02.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 658 735 (45) 25.02.2015	(51) B60G 7/00	(11) 2 677 142 (45) 25.02.2015	(51) F02D 13/02
(11) 2 655 136 (45) 25.02.2015	(51) B60R 25/00	(11) 2 658 826 (45) 25.02.2015	(51) C04B 35/26	(11) 2 678 973 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/12
(11) 2 655 156 (45) 25.02.2015	(51) B61B 10/02	(11) 2 658 845 (45) 25.02.2015	(51) C07D 237/16	(11) 2 679 262 (45) 25.02.2015	(51) A61M 5/28
(11) 2 655 163 (45) 25.02.2015	(51) B62D 5/065	(11) 2 658 856 (45) 25.02.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 680 288 (45) 25.02.2015	(51) H01H 1/54
(11) 2 655 204 (45) 25.02.2015	(51) B65D 25/04	(11) 2 659 042 (45) 25.02.2015	(51) D06B 1/08	(11) 2 681 080 (45) 25.02.2015	(51) B60R 11/00
(11) 2 655 371 (45) 25.02.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 659 720 (45) 25.02.2015	(51) H04W 52/14	(11) 2 681 963 (45) 25.02.2015	(51) H04W 4/22
(11) 2 655 422 (45) 25.02.2015	(51) B60C 1/00	(11) 2 660 583 (45) 25.02.2015	(51) G01M 15/14	(11) 2 682 621 (45) 25.02.2015	(51) F16C 41/00
(11) 2 655 461 (45) 25.02.2015	(51) C08G 18/10	(11) 2 662 879 (45) 25.02.2015	(51) H01H 71/02	(11) 2 683 613 (45) 25.02.2015	(51) B65B 59/04
(11) 2 655 503 (45) 25.02.2015	(51) C08L 7/00	(11) 2 663 584 (45) 25.02.2015	(51) C08G 18/08	(11) 2 683 927 (45) 25.02.2015	(51) F02D 9/10
(11) 2 655 839 (45) 25.02.2015	(51) F02D 41/24	(11) 2 663 615 (45) 25.02.2015	(51) C10G 65/00	(11) 2 684 416 (45) 25.02.2015	(51) H04W 84/18
(11) 2 655 985 (45) 25.02.2015	(51) F24J 2/04	(11) 2 663 986 (45) 25.02.2015	(51) H01H 3/30	(11) 2 684 460 (45) 25.02.2015	(51) A22C 11/12
(11) 2 656 084 (45) 25.02.2015	(51) G01P 3/487	(11) 2 663 987 (45) 25.02.2015	(51) H01H 9/00	(11) 2 684 504 (45) 25.02.2015	(51) A47L 15/42
(11) 2 656 095 (45) 25.02.2015	(51) G01R 33/563	(11) 2 666 092 (45) 25.02.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 687 098 (45) 25.02.2015	(51) A21C 9/08
(11) 2 656 363 (45) 25.02.2015	(51) H01H 9/54	(11) 2 667 017 (45) 25.02.2015	(51) F03D 1/00	(11) 2 688 217 (45) 25.02.2015	(51) H04B 3/46
(11) 2 656 453 (45) 25.02.2015	(51) H01R 39/38	(11) 2 667 176 (45) 25.02.2015	(51) G01N 9/00	(11) 2 688 246 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 656 460 (45) 25.02.2015	(51) H02G 3/04	(11) 2 668 421 (45) 25.02.2015	(51) F16H 61/32	(11) 2 690 508 (45) 25.02.2015	(51) G04B 17/26
(11) 2 656 469 (45) 25.02.2015	(51) H02J 3/14	(11) 2 669 131 (45) 25.02.2015	(51) B60W 10/26	(11) 2 692 413 (45) 25.02.2015	(51) B01D 53/14
(11) 2 656 497 (45) 25.02.2015	(51) H02M 7/219	(11) 2 669 250 (45) 25.02.2015	(51) C01B 35/04	(11) 2 692 460 (45) 25.02.2015	(51) B22C 1/18
(11) 2 656 543 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 671 243 (45) 25.02.2015	(51) H01H 51/02	(11) 2 692 957 (45) 25.02.2015	(51) E03D 5/02
(11) 2 656 544 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 671 313 (45) 25.02.2015	(51) H02M 3/335	(11) 2 693 700 (45) 25.02.2015	(51) H04L 12/44
(11) 2 656 757 (45) 25.02.2015	(51) A47J 36/02	(11) 2 671 689 (45) 25.02.2015	(51) B25J 9/06	(11) 2 695 704 (45) 25.02.2015	(51) B23P 15/00

(11) 2 695 783	(51) B60W 10/02
(45) 25.02.2015	
(11) 2 695 976	(51) D01G 15/20
(45) 25.02.2015	
(11) 2 696 449	(51) H01R 39/08
(45) 25.02.2015	
(11) 2 698 745	(51) G06K 19/00
(45) 25.02.2015	
(11) 2 698 803	(51) H01H 1/62
(45) 25.02.2015	
(11) 2 701 065	(51) G06F 11/20
(45) 25.02.2015	
(11) 2 702 799	(51) H04W 28/08
(45) 25.02.2015	
(11) 2 702 821	(51) H04W 72/12
(45) 25.02.2015	
(11) 2 704 122	(51) G08G 1/16
(45) 25.02.2015	
(11) 2 705 957	(51) B41J 11/66
(45) 25.02.2015	
(11) 2 709 071	(51) G07C 5/00
(45) 25.02.2015	
(11) 2 709 345	(51) H04M 3/34
(45) 25.02.2015	
(11) 2 712 083	(51) H03K 17/082
(45) 25.02.2015	
(11) 2 712 136	(51) H04L 25/02
(45) 25.02.2015	
(11) 2 713 302	(51) G06F 21/56
(45) 25.02.2015	
(11) 2 715 974	(51) H04L 12/24
(45) 25.02.2015	
(11) 2 716 393	(51) B23D 47/02
(45) 25.02.2015	
(11) 2 719 136	(51) H04L 27/00
(45) 25.02.2015	
(11) 2 719 641	(51) B65G 1/137
(45) 25.02.2015	
(11) 2 719 753	(51) C12M 1/00
(45) 25.02.2015	
(11) 2 721 546	(51) G06F 21/00
(45) 25.02.2015	
(11) 2 724 563	(51) H04W 76/02
(45) 25.02.2015	
(11) 2 728 046	(51) D04H 1/58
(45) 25.02.2015	
(11) 2 735 870	(51) G01N 27/447
(45) 25.02.2015	
(11) 2 738 396	(51) F16K 11/24
(45) 25.02.2015	
(11) 2 740 446	(51) A61F 5/56
(45) 25.02.2015	
(11) 2 740 884	(51) E21B 10/16
(45) 25.02.2015	

(11) **2 746 753**
(45) 25.02.2015

(11) **2 746 808**
(45) 25.02.2015

(11) **2 747 263**
(45) 25.02.2015

(11) **2 772 647**
(45) 25.02.2015

(11) **2 776 863**
(45) 25.02.2015

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(14)

- **Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **2 198 906** (51) **A61M 5/315**

(60) 15202981.5

(11) **2 558 884** (51) **G01S 19/05**

(60) 15202774.4

(11) **2 602 021** (51) **B01J 20/26**

(60) 15203156.3

(11) **2 741 456** (51) **H04L 12/939**

(60) 15202849.4

(11) **2 762 342** (51) **B60K 7/00**

(60) 15203238.9

(11) **2 786 717** (51) **A61B 17/22**

(60) 15203260.3

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| (71) 0985438 B.C. Ltd. | (71) ABB France | (71;73) AGCO International GmbH |
| (51) C02F 1/48 (11) 2 980 028 A1 | (51) H01T 4/06 (11) 2 980 936 A1 | (51) A01B 59/06 (11) 2 979 528 A1 |
| (71) 1KTG SRL | (71;73) ABB Technology AG | (51) B60D 1/58 (11) 2 596 967 B1 |
| (51) C22C 5/06 (11) 2 978 867 A1 | (51) B60L 15/00 (11) 2 978 627 A2 | (71) Agenhor SA |
| (73) 2236008 Ontario Inc. | (51) F16P 3/14 (11) 2 708 793 B1 | (51) G04B 18/06 (11) 2 980 658 A1 |
| (51) G10L 21/0364 (11) 2 660 814 B1 | (51) H01H 9/00 (11) 2 980 820 A1 | (73) Agere Systems, Inc. |
| (71) 2266170 Ontario, Inc. | (51) H01H 9/52 (11) 2 979 287 A1 | (51) H04L 25/03 (11) 1 718 020 B1 |
| (51) B65D 85/804 (11) 2 978 692 A1 | (51) H02B 13/035 (11) 2 731 213 B1 | (71) AGFA GRAPHICS NV |
| (71) 3M Innovative Properties Company | (71) ABB Technology Ltd | (51) B41M 5/00 (11) 2 979 887 A1 |
| (51) A61C 5/06 (11) 2 978 385 A1 | (51) H01H 33/24 (11) 2 979 290 A1 | (73) AGFA-GEVAERT |
| (51) A61F 13/08 (11) 2 978 395 A1 | (51) H01H 33/662 (11) 2 979 292 A1 | (51) B41M 3/14 (11) 2 730 425 B1 |
| (51) B24D 3/32 (11) 2 978 567 A1 | (51) H02P 25/22 (11) 2 980 985 A1 | (73) Aimpoint AB |
| (51) B65D 51/16 (11) 2 978 678 A1 | (71;73) ABB Technology Ltd. | (51) F41G 1/30 (11) 2 676 098 B1 |
| (51) C08J 7/12 (11) 2 978 799 A1 | (51) H01H 33/59 (11) 2 979 291 A1 | (73) Air Liquide Deutschland GmbH |
| (51) C08L 33/08 (11) 2 978 808 A1 | (51) H02G 1/14 (11) 2 820 732 B1 | (51) C08J 7/12 (11) 1 999 198 B1 |
| (51) D04H 1/4209 (11) 2 978 886 A1 | (71;73) ABB Turbo Systems AG | (73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE |
| (51) E21B 43/08 (11) 2 980 348 A1 | (51) F01D 9/02 (11) 2 789 801 B1 | (51) B23K 35/362 (11) 1 707 304 B1 |
| (51) G02B 5/02 (11) 2 979 118 A1 | (51) F01D 25/28 (11) 2 978 942 A1 | (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. |
| (51) G02F 1/1335 (11) 2 979 132 A1 | (73) Accede B.V. | (51) F28F 13/08 (11) 1 398 593 B1 |
| (71) 3TO GmbH | (51) B65D 90/52 (11) 2 643 205 B1 | (71;73) Airbus Defence and Space GmbH |
| (51) A61F 5/11 (11) 2 979 668 A1 | (71) Accenture Global Services Limited | (51) B26F 3/02 (11) 2 862 685 B1 |
| (71) 6sensorlabs, Inc. | (51) G06Q 10/00 (11) 2 980 732 A1 | (51) B64D 45/02 (11) 2 979 981 A1 |
| (51) G01N 33/50 (11) 2 979 092 A1 | (71) Acciona Windpower S.A. | (51) B64F 5/00 (11) 2 857 916 B1 |
| (73) A.M. General Contractor S.p.A. | (51) E04H 12/12 (11) 2 980 337 A1 | (51) E04H 15/02 (11) 2 978 912 A2 |
| (51) G08B 17/12 (11) 2 801 960 B1 | (71;73) Acer Incorporated | (71) Airbus Defence and Space Limited |
| (73) A.R.C. Laser GmbH | (51) G06F 13/38 (11) 2 698 722 B1 | (51) H04L 29/06 (11) 2 979 421 A1 |
| (51) A61F 9/008 (11) 2 682 080 B1 | (51) H04L 12/58 (11) 2 981 033 A1 | (71) Airbus DS GmbH |
| (71) A.W. Chesterton Company | (71) Achates Power, Inc. | (51) B23K 9/32 (11) 2 979 805 A2 |
| (51) F16J 15/24 (11) 2 979 012 A1 | (51) B60K 5/02 (11) 2 978 619 A2 | (73) Airbus DS SAS |
| (51) F16J 15/32 (11) 2 979 013 A1 | (51) F02B 41/10 (11) 2 978 950 A1 | (51) H04L 25/02 (11) 2 786 540 B1 |
| (71) Aaim Controls, Inc. | (51) F02F 3/18 (11) 2 978 962 A1 | (51) H04W 8/02 (11) 2 767 108 B1 |
| (51) F25B 41/04 (11) 2 979 045 A1 | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd. | (71;73) Airbus Helicopters |
| (71) AB Volvo Lastvagnar | (51) C07D 239/47 (11) 2 978 746 A1 | (51) B60S 1/08 (11) 2 783 926 B1 |
| (51) B60W 10/10 (11) 2 979 946 A1 | (73) Active Biotech AB | (51) B64D 15/20 (11) 2 979 980 A1 |
| (73) ABAG Aktienmarkt Beteiligungs AG | (51) C07D 401/14 (11) 2 925 743 B1 | (71;73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH |
| (51) A61M 5/31 (11) 2 887 980 B1 | (71) AD Venta | (51) B64C 1/06 (11) 2 979 975 A1 |
| | (51) G05D 16/10 (11) 2 979 145 A2 | (51) B64C 27/605 (11) 2 979 978 A1 |
| | (71) Adam, Timothy John | (51) H02G 3/06 (11) 2 879 252 B1 |
| | (51) A61M 5/20 (11) 2 978 473 A1 | (73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée) |
| | (71) Adeka Corporation | (51) H02J 9/06 (11) 2 595 279 B1 |
| | (51) C08J 3/22 (11) 2 980 129 A1 | (71;73) Airbus Operations GmbH |
| | (71) Aderans Co., Ltd. | (51) A62C 3/08 (11) 2 979 731 A1 |
| | (51) A41G 5/00 (11) 2 979 565 A1 | (51) B64D 9/00 (11) 1 912 861 B1 |
| | (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG | (51) B64D 11/02 (11) 2 978 666 A1 |
| | (51) F16B 37/04 (11) 2 980 425 A1 | (51) B64D 15/12 (11) 2 788 256 B1 |
| | (71) Advanced Bionics AG | (51) H01M 8/04 (11) 2 980 901 A1 |
| | (51) A61N 1/36 (11) 2 978 489 A1 | (71) Airbus Operations S.L. |
| | (71) Advanced Cell Diagnostics, Inc. | (51) B23B 47/28 (11) 2 979 792 A1 |
| | (51) C12Q 1/70 (11) 2 978 863 A1 | (71) AirbusGroup Limited |
| | (71) Advanced Telecommunications Research Institute International | (51) B64C 9/32 (11) 2 978 662 A1 |
| | (51) G06Q 30/06 (11) 2 980 746 A1 | (71) Aircelle |
| | (71) Advenira Enterprises, Inc | (51) F02C 7/047 (11) 2 978 953 A1 |
| | (51) H01B 13/16 (11) 2 979 277 A1 | (71) Airi Re S.r.l. Unipersonale |
| | (71) Aekyung Chemical Co., Ltd. | (51) B64C 27/18 (11) 2 978 664 A1 |
| | (51) H01M 4/133 (11) 2 980 889 A1 | (71) Airspan Networks Inc. |
| | (73) Aesculap AG | (51) H04L 25/02 (11) 2 979 411 A1 |
| | (51) A61F 2/38 (11) 2 775 964 B1 | (71) Aisin Aw Co., Ltd. |
| | (71) AGCO Corporation | (51) G09B 29/00 (11) 2 980 776 A1 |
| | (51) G05D 1/02 (11) 2 980 669 A2 | (71) AISIN AW CO., LTD. |
| | | (51) B60K 6/387 (11) 2 978 625 A1 |

- (71) **Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 19/24** (11) 2 979 932 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B01J 23/42** (11) 2 979 754 A1
(51) **B60R 19/24** (11) 2 979 932 A1
(51) **F02D 29/00** (11) 2 980 386 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 981 077 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **E05B 77/34** (11) 2 980 342 A1
(51) **E05B 79/06** (11) 2 980 343 A1
- (71) **Aisin Takaoka Co., Ltd.**
(51) **B60R 19/24** (11) 2 979 932 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 980 215 A1
(51) **C12P 5/02** (11) 2 980 221 A1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 980 181 A1
- (71) **AKKOLENS INTERNATIONAL B.V.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 979 662 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B61F 15/20** (11) 2 786 911 B1
(51) **C21D 1/20** (11) 2 771 495 B1
(51) **F16C 41/00** (11) 2 812 592 B1
(51) **G01M 13/04** (11) 2 979 073 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 978 310 A1
(51) **A61K 8/91** (11) 2 773 320 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 978 803 A1
(51) **C09K 3/18** (11) 2 718 386 B1
- (71) **Al-Ansari, Kifah**
(51) **H04B 13/02** (11) 2 981 006 A1
- (71) **Alacris Theranostics GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 980 225 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 979 572 A1
(51) **A46B 9/02** (11) 2 979 578 A1
- (71) **Albert Kerbl GmbH**
(51) **A01K 9/00** (11) 2 979 544 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 979 436 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 979 490 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **H04B 3/46** (11) 2 784 943 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 648 342 B1
(51) **H04H 60/46** (11) 2 255 470 B1
(51) **H04J 3/14** (11) 2 981 009 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 979 412 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 1 775 910 B1
- (73) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**
(51) **H01P 1/18** (11) 2 802 036 B1
- (71) **Aledia**
(51) **H01L 27/15** (11) 2 979 301 A1
(51) **H01L 33/08** (11) 2 979 308 A1
- (71) **Alessi, Mario**
(51) **G07F 9/10** (11) 2 979 256 A1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 978 451 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 9/12** (11) 2 978 354 A1
(51) **F16K 31/528** (11) 2 979 015 A1
- (71) **Allergan Holdings France S.A.S.**
(51) **A61L 15/28** (11) 2 979 709 A1
- (71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **C08F 290/00** (11) 2 980 110 A1
- (73) **Almamet GmbH**
(51) **C21B 3/02** (11) 2 768 988 B1
- (73) **ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.**
(51) **G06F 11/16** (11) 1 573 543 B1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03B 3/18** (11) 2 980 399 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 980 401 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 2 980 543 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 2 980 544 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/10** (11) 2 695 659 B1
(51) **B03C 3/68** (11) 2 508 264 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 1 745 195 B1
(51) **F22B 35/10** (11) 2 980 475 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 762 784 B1
(51) **G01H 1/10** (11) 2 980 545 A1
(51) **G01K 3/06** (11) 1 655 590 B1
(51) **H01H 33/666** (11) 2 795 649 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 980 981 A1
- (71) **Altieri, Joseph A. Jr.**
(51) **E06B 9/52** (11) 2 978 918 A1
- (71) **AltioStar Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/875** (11) 2 979 408 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 2 979 432 A1
(51) **H04W 80/06** (11) 2 979 513 A1
(51) **H04W 80/06** (11) 2 979 514 A1
- (71) **Alvimedica Tibbi Ürünler Sanayi Ve Dis Ticaret A.S**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 979 664 A1
- (73) **Amalgamated Research LLC**
(51) **C13B 20/14** (11) 2 785 880 B1
- (71) **Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG**
(51) **D21H 17/67** (11) 2 980 312 A1
- (71) **AmCad BioMed Corporation**
(51) **G06T 7/40** (11) 2 980 757 A1
- (71) **American Dryer Inc.**
(51) **F26B 21/14** (11) 2 979 052 A2
- (71) **American Panel Corporation Inc.**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 979 099 A1
- (71) **Amet Ood**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 979 660 A1
- (73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 750 994 B1
- (73) **Amo Groningen B.V.**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 701 632 B1
- (73) **Amocomodo S.R.L. Con Unico Socio**
(51) **A45F 3/14** (11) 2 770 869 B1
- (73) **Amoeba**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 809 161 B1
- (71) **Amorepacific Corporation**
(51) **G01N 27/02** (11) 2 980 568 A1
- (71) **Amylyx Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 978 419 A1
- (71) **Amyris, Inc.**
(51) **C08L 53/02** (11) 2 980 153 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 2 980 154 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 980 175 A1
- (73) **Analyses Mesures Pollutions (A.M.P)**
(51) **C02F 1/467** (11) 1 828 062 B1
- (73) **Andreani, Silvano**
(51) **A61B 17/322** (11) 2 782 508 B1
- (71) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **B04B 5/04** (11) 2 978 536 A1
- (73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **B27B 17/08** (11) 2 679 358 B1
- (71) **Andritz AG**
(51) **B23P 15/00** (11) 2 979 809 A1
- (73) **ANDRITZ Perfojet SAS**
(51) **D04H 1/44** (11) 1 747 313 B1
- (73) **Andritz, Inc.**
(51) **D21D 1/00** (11) 2 803 764 B1
- (71) **Anest Iwata Corporation**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 980 409 A1
- (71) **Anhui Guangxing Linked-Video Communication Technology Co. Ltd.**
(51) **H04N 7/12** (11) 2 979 444 A1
- (71) **Animas Corporation**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 978 469 A1
(51) **A61M 5/31** (11) 2 978 474 A1
- (71) **Ankom Technology Corporation**
(51) **A01N 43/04** (11) 2 979 548 A1
- (71) **Annikki GmbH**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 978 853 A1
- (71) **Anthony, Richard M.**
(51) **A62C 35/10** (11) 2 978 507 A1
- (71) **Apellis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61P 19/02** (11) 2 979 729 A2
- (71) **API International AG**
(51) **G01B 11/16** (11) 2 979 058 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 979 131 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 1 661 263 B1
- (73) **APPLE INC.**
(51) **G06F 1/26** (11) 1 769 313 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 979 294 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 481 439 B1
- (73) **Aptar France SAS**
(51) **B65D 83/38** (11) 2 694 401 B1
- (71) **Arbelaez, Alberto**
(51) **E03C 1/044** (11) 2 978 906 A1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **D06F 37/06** (11) 2 798 109 B1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 773 806 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 761 078 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 978 889 A1
(51) **E05D 3/16** (11) 2 978 916 A1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 979 362 A1
- (71) **Arcis Biotechnology Holdings Limited**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 978 843 A1
- (73) **Ares Trading S.A.**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 709 595 B1
- (71) **AREVA GmbH**
(51) **G21C 9/004** (11) 2 979 273 A1
(51) **G21C 9/004** (11) 2 979 274 A1
- (73) **AREVA NP**
(51) **G21C 3/328** (11) 2 710 601 B1

- (73) **Argos Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 742 951 B1
- (71) **Arista Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 981 031 A1
- (71) **Arjo Hospital Equipment AB**
(51) **A61G 15/10** (11) 2 978 399 A1
- (71) **Arkema France**
(51) **B01J 23/28** (11) 2 978 525 A1
- (73) **Arkema, Inc.**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 714 789 B1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **B04B 5/04** (11) 1 820 573 B1
- (71) **ARMINES**
(51) **C04B 35/447** (11) 2 978 727 A1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) **B27M 1/02** (11) 2 978 573 A1
(51) **E04F 15/04** (11) 2 978 910 A1
- (71) **Arris Enterprises, Inc.**
(51) **H02G 3/30** (11) 2 979 340 A1
- (71) **Arris Technology, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 979 227 A1
- (71) **Art&Tech Co., Ltd.**
(51) **D04H 1/541** (11) 2 980 292 A1
- (73) **Artech Ultrasonic Systems AG**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 776 222 B1
- (73) **Arts**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 776 598 B1
- (73) **ARVOS Inc.**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 794 109 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **B01D 53/46** (11) 2 716 609 B1
(51) **C03B 33/09** (11) 2 980 033 A1
(51) **C08F 8/06** (11) 2 980 105 A1
(51) **G01M 11/00** (11) 2 980 554 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 980 919 A1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 979 721 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **C07C 5/48** (11) 2 980 053 A1
(51) **C07C 7/10** (11) 2 786 979 B1
(51) **C07C 263/04** (11) 2 980 066 A1
- (71) **Asahi Kasei E-materials Corporation**
(51) **B29C 59/04** (11) 2 979 845 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) **D01F 6/70** (11) 2 687 625 B1
(51) **D04B 1/18** (11) 2 980 290 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **H01L 33/22** (11) 2 980 862 A1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **H01L 43/06** (11) 2 980 874 A1
- (73) **ASAHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **B65G 47/14** (11) 2 698 330 B1
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/2346** (11) 2 703 233 B1
- (71) **Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC**
(51) **C08F 2/48** (11) 2 978 777 A1
- (71) **Asia Pacific Satellite-Communications Inc.**
(51) **H04B 7/185** (11) 2 981 000 A1
- (71) **ASIGS Corporation**
(51) **A43B 13/26** (11) 2 979 567 A1
(51) **A43B 13/41** (11) 2 979 568 A1
- (71) **AskAt Inc.**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 979 695 A1
- (73) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) **H02K 5/10** (11) 2 216 552 B1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 979 135 A2
- (71) **Assa Abloy AB**
(51) **B41M 3/12** (11) 2 978 611 A1
- (73) **ASSA ABLOY Nederland B.V.**
(51) **E05B 63/20** (11) 2 771 528 B1
- (71) **Association Française contre les Myopathies**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 980 208 A1
- (71;73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 979 698 A1
(51) **A61K 31/497** (11) 1 609 785 B1
- (71) **AstenJohnson, Inc.**
(51) **D21F 7/08** (11) 2 978 893 A1
- (71) **ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG**
(51) **E05B 3/00** (11) 2 980 338 A1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) **C07D 473/18** (11) 1 728 793 B1
- (71) **Astron Research Limited**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 978 426 A2
- (73) **ATI Properties, Inc.**
(51) **B22F 3/12** (11) 2 785 482 B1
- (71) **Atlas Copco BLM S.r.l.**
(51) **G01D 21/00** (11) 2 979 065 A1
(51) **H01R 13/625** (11) 2 979 332 A1
- (71) **Atmospheric Sensors Ltd.**
(51) **G01N 27/02** (11) 2 980 567 A1
- (71) **Atomic Energy of Canada Limited**
(51) **C25B 15/08** (11) 2 978 876 A1
(51) **G01L 5/06** (11) 2 979 070 A1
(51) **G01N 29/32** (11) 2 979 085 A1
(51) **G21G 4/04** (11) 2 979 275 A1
- (71) **Atomic Energy of Canada Limited L'Energie Atomique du Canada Limitée**
(51) **G01T 1/10** (11) 2 979 113 A1
(51) **G01T 1/28** (11) 2 979 115 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **C23C 18/40** (11) 2 978 873 A1
- (71) **Atsumitec Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 980 266 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 2 980 269 A1
- (71) **Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L.U.**
(51) **G01N 15/02** (11) 2 980 557 A1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 980 632 A1
- (73) **Audi AG**
(51) **B62D 25/14** (11) 2 780 216 B1
(51) **F16H 63/34** (11) 2 786 049 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 828 724 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 766 884 B1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 789 046 B1
- (71) **AUDI AG**
(51) **B60Q 1/30** (11) 2 979 924 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 2 980 606 A1
- (51) **G06Q 30/02** (11) 2 980 744 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 65/10** (11) 2 980 340 A1
- (71) **Australian Poultry CRC Pty Ltd**
(51) **C07K 14/33** (11) 2 980 100 A1
- (71) **Autec S.r.l.**
(51) **G01L 3/10** (11) 2 979 069 A2
- (71) **AUTEFA Solutions Germany GmbH**
(51) **B65B 27/12** (11) 2 978 672 A1
- (73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01B 7/08** (11) 2 662 866 B1
- (73) **Autoliv Development AB**
(51) **B62D 1/06** (11) 2 694 353 B1
- (71) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) **H01M 4/13** (11) 2 980 885 A1
(51) **H01M 10/05** (11) 2 980 905 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 2 980 909 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 2 980 910 A1
(51) **H01M 10/0585** (11) 2 980 911 A1
- (73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **B60Q 1/068** (11) 2 796 320 B1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **C23F 15/00** (11) 2 980 273 A1
- (71) **Autonomix Medical, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 978 372 A2
- (73) **Autonomos GmbH**
(51) **B60Q 9/00** (11) 2 874 851 B1
- (73) **Avecto Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 786 545 B1
- (71;73) **Avent, Inc.**
(51) **A61J 15/00** (11) 2 654 660 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 978 405 A1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 393 896 B1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) **F16H 3/66** (11) 2 917 608 B1
- (73) **Avon Products, Inc.**
(51) **A41G 5/02** (11) 2 654 474 B1
- (71) **Avoscience, LLC**
(51) **A61K 31/341** (11) 2 978 422 A2
- (71) **Axiom Angewandte Prozesstechnik Ges. m.b.H.**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 979 743 A1
- (71) **Ayer, George**
(51) **H04B 13/02** (11) 2 981 006 A1
- (73) **AZ - Pokorny Trade S.r.o.**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 795 199 B1
- (71) **Azzurra Imports Pty Ltd.**
(51) **E03D 1/38** (11) 2 978 907 A1
- (71;73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61K 49/10** (11) 2 978 455 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 2 010 574 B1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) **H04N 11/04** (11) 2 979 445 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) **C06B 25/34** (11) 2 978 730 A1
(51) **C06B 25/34** (11) 2 978 731 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 979 126 A1

- (71) **Baerlocher GmbH**
(51) **C08K 5/053** (11) 2 978 805 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 978 922 A1
(51) **E21B 17/20** (11) 2 978 923 A1
- (73) **Balluff GmbH**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 673 594 B1
- (73) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) **F16G 5/16** (11) 2 746 617 B1
- (71) **Bandwidth Inc.**
(51) **H04W 48/20** (11) 2 979 500 A1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/04** (11) 2 980 255 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 2 980 256 A1
(51) **C22C 38/14** (11) 2 980 257 A1
- (71) **Barchan, Gennadij Pavlovich**
(51) **F01K 23/04** (11) 2 980 371 A1
- (73) **Baroni, Carlo**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 783 101 B1
- (71) **Barratt, David**
(51) **H04B 13/02** (11) 2 981 006 A1
- (71) **Barratt, Lachlan Paul**
(51) **H03H 17/00** (11) 2 979 360 A1
(51) **H04R 1/20** (11) 2 979 464 A1
- (71) **Barrday Inc.**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 979 056 A1
- (73) **BARTEC BENKE GmbH**
(51) **G01F 1/00** (11) 1 825 232 B1
- (71) **BASF Agro B.V.**
(51) **A01N 49/00** (11) 2 978 319 A1
- (71) **BASF Beauty Care Solutions France S.A.S.**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 978 503 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) **B01J 29/072** (11) 2 979 758 A1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 980 220 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/02** (11) 2 978 308 A1
(51) **A01N 25/28** (11) 2 978 309 A1
(51) **A01N 43/56** (11) 2 978 315 A1
(51) **A01N 43/653** (11) 2 979 549 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 696 688 B1
(51) **A01N 53/00** (11) 2 825 045 B1
(51) **A01P 7/04** (11) 2 825 050 B1
(51) **A61L 15/22** (11) 2 978 462 A1
(51) **B01J 37/02** (11) 2 978 528 A1
(51) **B22F 1/00** (11) 2 978 549 A1
(51) **C01G 51/00** (11) 2 814 778 B1
(51) **C04B 20/10** (11) 2 978 719 A1
(51) **C04B 20/10** (11) 2 978 720 A1
(51) **C04B 28/02** (11) 2 978 725 A1
(51) **C07C 217/08** (11) 2 978 740 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 782 910 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 776 443 B1
(51) **C08F 4/00** (11) 2 673 304 B1
(51) **C08F 6/22** (11) 2 978 778 A1
(51) **C08F 293/00** (11) 2 978 786 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 980 132 A1
(51) **C08J 9/36** (11) 2 978 802 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 774 951 B1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 978 809 A1
(51) **C09B 57/00** (11) 1 611 207 B1
(51) **C09J 133/10** (11) 2 978 818 A1
(51) **C12P 17/18** (11) 2 978 852 A1
(51) **D04H 1/587** (11) 2 978 887 A1
(51) **H01B 12/06** (11) 2 980 804 A1
- (71) **Bastianini, Filippo**
(51) **G01D 5/353** (11) 2 979 064 A2
- (71) **Battigello, Massimiliano**
(51) **B62J 11/00** (11) 2 979 961 A1
- (71) **Bayer Materialscience (China) Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/40** (11) 2 978 787 A1
- (71) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) **A61M 5/48** (11) 2 978 480 A1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 978 756 A1
(51) **C07D 417/12** (11) 2 980 088 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60R 19/12** (11) 2 978 639 A1
(51) **F02B 75/22** (11) 2 978 951 A1
(51) **F16D 1/02** (11) 2 978 986 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 2 979 009 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 979 261 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 979 371 A1
- (71) **BBS Nanotechnology Ltd.**
(51) **A61K 31/337** (11) 2 978 420 A1
(51) **A61K 31/337** (11) 2 978 421 A1
(51) **A61K 31/351** (11) 2 978 423 A1
(51) **A61K 31/455** (11) 2 978 428 A1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 11/02** (11) 2 978 667 A1
- (71) **Bee Robotics Corporation**
(51) **B64D 1/18** (11) 2 978 665 A1
- (71) **Beerenberg Corp. AS**
(51) **G01M 3/04** (11) 2 979 072 A1
- (71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) **B26B 21/40** (11) 2 979 829 A1
(51) **B26B 21/44** (11) 2 979 830 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **C09J 11/04** (11) 2 980 178 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 980 641 A1
- (71) **Beijing Tongmei Xtal Technology Co., Ltd.**
(51) **C30B 11/00** (11) 2 978 882 A1
- (73) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) **C03C 3/14** (11) 2 822 905 B1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 27/33** (11) 2 778 053 B1
(51) **B64C 27/51** (11) 2 886 457 B1
- (73) **Bema S.r.l.**
(51) **B65B 11/04** (11) 2 828 166 B1
- (73) **BENELLI ARMI S.p.A.**
(51) **F41A 3/20** (11) 2 775 251 B1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 497 660 B1
- (71) **Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin**
(51) **C07K 14/18** (11) 2 980 099 A1
- (71) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 1/00** (11) 2 980 031 A1
- (71) **Betelgeux, S. L.**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 980 588 A1
- (73) **Betz, Guenter**
(51) **D21B 1/34** (11) 2 758 588 B1
- (71) **BIESSE S.p.A.**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 979 833 A1
- (71) **Big Dutchman Pig Equipment GmbH**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 979 543 A1
- (73) **Big Skies Limited**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 658 417 B1
- (73) **Bio Signal Analysis Ltd.**
(51) **A61B 5/044** (11) 1 885 240 B1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 980 716 A1
- (73) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 591 537 B1
- (71) **Bioalpha Corporation**
(51) **A61L 27/02** (11) 2 978 463 A1
- (71) **Biocant Park - Centro De Inovação Em Biotecnologia**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 978 840 A1
- (71) **Biokine Therapeutics Ltd.**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 978 439 A1
- (71) **BIOLINERX LTD.**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 978 439 A1
- (71) **bioplan GmbH**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 980 167 A1
- (73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 499 968 B1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61F 2/966** (11) 2 979 667 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 2 979 723 A1
- (73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 823 856 B1
- (73) **BITRON S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 564 752 B1
(51) **A61B 5/04** (11) 2 775 909 B1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) **G01G 23/01** (11) 2 980 542 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B23B 31/00** (11) 2 979 790 A1
- (71;73) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 265 412 B1
(51) **B25D 16/00** (11) 2 979 820 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 979 821 A1
- (71) **Black Diamond Equipment AG**
(51) **A41D 27/04** (11) 2 979 563 A1
- (73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 811 362 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 728 826 B1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 456 230 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 480 031 B1
- (71) **BlueGnome Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 978 860 A2
- (71) **BNR Technology Development, LLC**
(51) **A23L 3/32** (11) 2 978 323 A1
(51) **A61N 1/00** (11) 2 978 487 A1
- (71) **Board Of Supervisors Of Louisiana State University And Agricultural And Mechanical College**
(51) **G01N 31/00** (11) 2 979 086 A1
- (71) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agriculture and Mechanical College**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 979 703 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **C09J 11/04** (11) 2 980 178 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 980 635 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 980 641 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 980 684 A1

(71;73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(51) A61K 9/20 (11) 2 979 691 A1	(51) C07D 401/14 (11) 2 978 751 A1	(51) F25D 17/04 (11) 2 562 495 B1
(51) A61M 15/00 (11) 2 714 164 B1	(51) C07D 471/04 (11) 2 978 762 A1	(51) F25D 21/14 (11) 2 788 696 B1	(51) F25D 23/06 (11) 1 690 051 B1
(51) C07D 241/38 (11) 2 812 317 B1	(51) C07D 471/04 (11) 2 978 763 A1	(51) F25D 23/12 (11) 2 979 048 A1	(51) F25D 23/12 (11) 2 979 048 A1
(51) C07D 413/14 (11) 2 978 757 A1	(71) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland	(51) F25D 25/02 (11) 2 980 513 A1	(51) G05G 1/08 (11) 2 980 672 A2
(51) C07D 413/14 (11) 2 978 758 A1	(51) C07D 213/42 (11) 2 980 074 A1	(51) G05G 1/08 (11) 2 980 673 A2	(51) G06K 7/10 (11) 2 539 849 B1
(73) BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG	(71) Britannia Pharmaceuticals Limited	(51) G05B 6/06 (11) 2 506 673 B1	(51) H05B 6/06 (11) 2 789 208 B1
(51) C22C 38/22 (11) 1 837 415 B1	(51) A61K 9/08 (11) 2 979 688 A1	(73) BTSR International S.P.A.	(51) B65H 59/16 (11) 2 797 827 B1
(71) Böhm, Gerald	(71) British American Tobacco (Investments) Limited	(71) BUBENDORFF	(51) H05K 1/02 (11) 2 981 156 A1
(51) F22B 1/28 (11) 2 979 028 A2	(51) B65D 5/70 (11) 2 978 675 A1	(51) H05K 1/02 (11) 2 981 156 A1	(73) BUBENDORFF Société Anonyme
(71) Bolignano, Dominique	(71) British American Tobacco (Investments) Ltd	(73) BUBENDORFF Société Anonyme	(51) E06B 9/17 (11) 1 705 336 B1
(51) G06F 9/45 (11) 2 979 179 A1	(51) B65B 19/02 (11) 2 978 669 A1	(71) Bucher Hydraulics S.p.A.	(51) F15B 13/04 (11) 2 980 416 A1
(71) Bollhoff Otalú S.A.	(51) B65D 85/10 (11) 2 978 690 A1	(51) F15B 13/04 (11) 2 980 416 A1	(73) Buck Institute for Research on Aging
(51) F16B 5/02 (11) 2 980 421 A1	(51) B65D 85/10 (11) 2 978 691 A1	(73) Buck Institute for Research on Aging	(51) C07D 498/18 (11) 2 471 797 B1
(73) Boltersdorf, Hans-Joachim	(71) British Telecommunications public limited company	(71) Bundesdruckerei GmbH	(51) G07D 7/00 (11) 2 980 761 A1
(51) D21B 1/34 (11) 2 737 122 B1	(51) H04L 29/06 (11) 2 979 423 A1	(51) G07D 7/00 (11) 2 980 761 A1	(71) BURG-WÄCHTER KG
(73) Bombardier Transportation GmbH	(51) H04W 28/00 (11) 2 979 485 A1	(71) BURG-WÄCHTER KG	(51) G03B 17/02 (11) 2 980 643 A2
(51) B61D 17/06 (11) 2 778 008 B1	(71) British Telecommunications Public Limited Company	(73) Bürscher, Franz	(51) E01C 15/00 (11) 2 657 403 B1
(51) B61D 33/00 (11) 2 650 188 B1	(51) G06F 21/56 (11) 2 979 219 A1	(51) E01C 15/00 (11) 2 657 403 B1	(71) BYD Company Limited
(51) H02J 5/00 (11) 2 774 245 B1	(51) H04J 14/02 (11) 2 979 382 A1	(71) BYD Company Limited	(51) B60R 16/033 (11) 2 978 638 A1
(71;73) Borealis AG	(51) H04J 14/02 (11) 2 979 383 A1	(73) Bytics Engineering AG	(51) G05B 9/03 (11) 2 520 989 B1
(51) C08F 210/06 (11) 2 978 782 A1	(51) H04L 12/26 (11) 2 979 398 A1	(73) C & CM Consulting Limited	(51) B66D 1/12 (11) 2 830 986 B1
(51) C08L 23/06 (11) 2 785 785 B1	(51) H04L 12/28 (11) 2 979 400 A1	(73) C.R. Bard Inc.	(51) A61F 2/12 (11) 2 729 088 B1
(73) Borealis Technology Oy	(51) H04L 12/761 (11) 2 979 405 A1	(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni	(51) B60K 6/48 (11) 2 979 911 A1
(51) C08L 23/10 (11) 1 816 158 B1	(51) H04L 12/801 (11) 2 979 406 A1	(71) Cailleton, Yves, Lucien, Hugo	(51) A47J 31/40 (11) 2 979 592 A1
(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB	(51) H04L 12/801 (11) 2 979 407 A1	(73) Calgene LLC	(51) C12N 15/82 (11) 2 816 116 B1
(51) F04B 1/20 (11) 2 978 969 A1	(51) H04L 29/06 (11) 2 979 422 A1	(73) Cameca Instruments, Inc.	(51) H01J 47/06 (11) 1 124 129 B1
(71) BOS GmbH & Co. KG	(51) H04L 29/06 (11) 2 979 424 A1	(71) Cameron Solutions, Inc.	(51) C02F 1/44 (11) 2 978 714 A1
(51) B60J 1/20 (11) 2 979 906 A1	(51) H04L 29/06 (11) 2 979 425 A1	(71) CAMPAGNOLO S.R.L.	(51) B62M 9/122 (11) 2 979 970 A1
(51) B60J 1/20 (11) 2 979 907 A1	(51) H04W 16/08 (11) 2 979 478 A1	(71) Canevaflor	(51) A01G 9/02 (11) 2 978 304 A1
(51) B60J 1/20 (11) 2 979 908 A1	(51) H04W 16/14 (11) 2 979 480 A1	(71;73) Canon Kabushiki Kaisha	(51) A61B 8/08 (11) 2 979 645 A1
(71) Bosch Corporation	(51) H04W 60/00 (11) 2 979 503 A1	(51) A61B 8/08 (11) 2 979 645 A1	(51) C08F 12/14 (11) 2 691 424 B1
(51) F01N 3/08 (11) 2 980 376 A1	(71;73) Broadcom Corporation	(51) C08F 12/14 (11) 2 691 424 B1	(51) C09D 5/00 (11) 2 980 168 A1
(71) Boscher, Matthias	(51) H03G 3/30 (11) 1 933 455 B1	(51) C09D 5/00 (11) 2 980 168 A1	(51) G01B 11/00 (11) 2 682 710 B1
(51) F01D 25/00 (11) 2 978 940 A1	(51) H04L 1/20 (11) 2 981 016 A1	(51) G01B 11/00 (11) 2 682 711 B1	(51) G03G 5/07 (11) 2 738 610 B1
(71) Bose Corporation	(51) H04W 24/04 (11) 2 680 635 B1	(51) G03G 5/07 (11) 2 738 613 B1	(51) G03G 5/14 (11) 2 733 539 B1
(51) G10K 11/178 (11) 2 979 265 A1	(71) Broadpeak	(51) G03G 5/14 (11) 2 733 539 B1	(51) G03G 15/08 (11) 2 749 959 B1
(51) H04R 1/28 (11) 2 979 465 A1	(51) H04N 21/236 (11) 2 981 092 A1	(51) G06F 3/048 (11) 2 515 222 B1	(51) G06T 7/00 (11) 2 795 577 B1
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(73) Bromine Compounds Ltd.	(51) H01L 27/146 (11) 2 980 851 A2	(51) H01L 27/146 (11) 2 980 852 A1
(51) A61B 8/12 (11) 2 750 609 B1	(51) C08G 18/48 (11) 2 021 433 B1	(51) H04N 5/3745 (11) 2 981 069 A1	
(71) Bowles Fluidics Corporation	(51) C09K 21/08 (11) 1 758 967 B1		
(51) B05B 1/08 (11) 2 978 537 A1	(71) Bromley, Roger		
(73) BP Chemicals Limited	(51) B65D 77/40 (11) 2 978 681 A1		
(51) C07C 1/20 (11) 1 954 654 B1	(71) Brooks Automation, Inc.		
(71) Brandeis University	(51) G05B 19/414 (11) 2 980 665 A2		
(51) C12Q 1/68 (11) 2 980 224 A1	(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt		
(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A.	(51) H02H 7/085 (11) 2 656 466 B1		
(51) F16D 65/12 (11) 2 980 436 A1	(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG		
(71) Brenmiller Energy Ltd.	(51) E05B 77/06 (11) 2 980 341 A1		
(51) F24J 2/10 (11) 2 979 038 A1	(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha		
(73) Brewer Science, Inc.	(51) B41J 2/14 (11) 2 979 872 A1		
(51) H01L 21/683 (11) 2 733 734 B1	(51) G03G 15/08 (11) 2 980 653 A1		
(71;73) Bridgestone Corporation	(71;73) BSH Hausgeräte GmbH		
(51) B60C 1/00 (11) 2 979 898 A1	(51) A47J 31/40 (11) 2 779 878 B1		
(51) B60C 9/08 (11) 2 979 900 A1	(51) A47J 43/046 (11) 2 978 349 A1		
(51) C08G 69/40 (11) 2 980 118 A1	(51) A47L 9/02 (11) 2 532 291 B1		
(51) C08G 69/40 (11) 2 980 119 A1	(51) D06F 35/00 (11) 2 978 888 A1		
(51) C08G 69/44 (11) 2 980 120 A1	(51) D06F 37/06 (11) 2 764 151 B1		
(51) C08L 23/28 (11) 2 671 917 B1	(51) D06F 39/02 (11) 2 644 766 B1		
(51) F16F 15/08 (11) 2 980 444 A1	(51) D06F 39/02 (11) 2 644 767 B1		
(71;73) Bristol-Myers Squibb Company	(51) F24C 3/12 (11) 2 979 035 A1		
(51) C07D 249/04 (11) 2 776 409 B1	(51) F24C 7/08 (11) 2 980 486 A1		
	(51) F24C 7/08 (11) 2 980 487 A1		
	(51) F24C 7/08 (11) 2 980 488 A1		
	(51) F24C 15/02 (11) 1 481 198 B1		

- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *G03G 15/20* (11) 1 887 440 B1
- (73) **caprotec bioanalytics GmbH**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 394 175 B1
- (71) **Carbon Gold Limited**
(51) *C10B 49/02* (11) 2 978 821 A1
- (71) **Care & Independence Systems Limited**
(51) *A61G 7/10* (11) 2 979 673 A1
- (71) **Carebay Europe Limited**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 978 471 A2
(51) *A61M 5/20* (11) 2 978 472 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 2 978 478 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) *A23G 1/56* (11) 2 978 322 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) *A47L 1/02* (11) 2 547 246 B1
(51) *F16F 13/20* (11) 2 978 993 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 980 882 A1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy Limited**
(51) *H01J 37/20* (11) 2 565 900 B1
- (71) **Carlsson, Jonas**
(51) *A01M 5/04* (11) 2 978 306 A1
- (71) **Carmichael, Robert P.**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 978 387 A1
- (71;73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) *C08G 18/64* (11) 1 872 405 B1
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 980 734 A1
- (71) **Carotenuto, Roberta**
(51) *A61F 5/00* (11) 2 978 390 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) *F16J 13/12* (11) 2 726 764 B1
(51) *F25B 1/053* (11) 2 979 042 A1
(51) *F25B 1/053* (11) 2 979 043 A1
(51) *G01S 19/14* (11) 2 979 112 A2
- (71) **Carver Scientific, Inc.**
(51) *H01G 5/00* (11) 2 979 284 A2
- (71) **CASA SI Marketing und VertriebsgmbH.**
(51) *D06F 57/08* (11) 2 980 303 A1
- (71) **CASALE SA**
(51) *C07C 273/04* (11) 2 978 741 A1
- (73) **Casale, Ettore**
(51) *A61B 17/322* (11) 2 782 508 B1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) *B65G 23/06* (11) 2 979 997 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) *E02F 3/34* (11) 2 980 317 A1
- (71) **Cavagna, Mauro**
(51) *A47C 15/00* (11) 2 978 344 A1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) *H04Q 1/14* (11) 2 775 732 B1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) *A61K 38/12* (11) 2 978 440 A1
- (73) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) *C08F 263/04* (11) 2 676 980 B1
- (71) **Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 978 493 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire d'Angers**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 980 753 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble**
(51) *C07D 207/333* (11) 2 812 315 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 978 408 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) *F16L 59/065* (11) 2 979 020 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *C07D 207/333* (11) 2 812 315 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *A61K 38/08* (11) 2 978 438 A1
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 978 503 A1
(51) *C01B 3/08* (11) 2 978 710 A1
(51) *C07K 14/705* (11) 2 978 774 A1
(51) *G01Q 60/00* (11) 2 979 098 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *C08F 220/56* (11) 2 978 784 A1
(51) *C22C 14/00* (11) 2 776 598 B1
(51) *G01K 11/26* (11) 2 980 550 A1
(51) *G01T 1/20* (11) 2 979 114 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public)**
(51) *G01N 21/65* (11) 2 979 080 A1
- (71;73) **Centre Technique de l'Industrie du Décolletage**
(51) *B23Q 17/09* (11) 2 978 565 A1
(51) *B23Q 17/22* (11) 2 492 049 B1
- (71) **CePro Ltd.**
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 979 232 A1
- (71) **Cera APS**
(51) *B60R 5/04* (11) 2 979 927 A1
(51) *B60R 5/04* (11) 2 979 928 A1
- (71) **Cera TSC**
(51) *B60N 2/48* (11) 2 979 921 A1
- (71) **CeramTec-Etec GmbH**
(51) *C04B 41/85* (11) 2 978 728 A1
- (71) **Ceritherm**
(51) *C04B 33/32* (11) 2 980 039 A1
- (73) **Certicom Corp.**
(51) *G06F 21/57* (11) 2 565 811 B1
- (71) **CETO IP Pty Ltd**
(51) *F03B 13/18* (11) 2 978 965 A1
- (73) **CGG Services SA**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 738 576 B1
- (71) **Chang, Hsin-Tien**
(51) *B23C 5/08* (11) 2 979 797 A1
(51) *B23C 5/08* (11) 2 979 798 A1
- (73) **Charles, Cyril**
(51) *H01H 37/76* (11) 2 745 304 B1
- (73) **Checcacci Carboni, Stefano**
(51) *A61M 16/04* (11) 2 812 060 B1
- (71) **Chen, Hsiao-Han**
(51) *G10L 15/25* (11) 2 980 788 A1
- (71) **Chen, Zhengping**
(51) *A61F 13/58* (11) 2 979 672 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 980 635 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) *C10M 169/04* (11) 2 978 829 A1
- (71) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) *C10M 169/04* (11) 2 978 829 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04W 24/02* (11) 2 981 121 A1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 980 698 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 980 731 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 980 742 A1
- (71) **Choi Won Seog**
(51) *A61K 33/14* (11) 2 978 435 A1
- (71) **Cholhan, Hilary J.**
(51) *G08B 25/01* (11) 2 979 260 A1
- (71) **Cholhan, Remy**
(51) *G08B 25/01* (11) 2 979 260 A1
- (71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) *G02B 7/00* (11) 2 980 622 A1
- (71) **Chromavis S.p.A.**
(51) *A45D 40/16* (11) 2 979 573 A1
(51) *A45D 40/16* (11) 2 979 574 A1
(51) *A61Q 1/02* (11) 2 979 730 A2
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 006 381 B1
- (71) **Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation**
(51) *A61K 31/40* (11) 2 979 696 A1
- (71) **CIMA S.p.A.**
(51) *B65B 25/14* (11) 2 979 983 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04J 3/14* (11) 1 908 199 B1
(51) *H04L 12/54* (11) 2 253 103 B1
(51) *H04L 12/751* (11) 2 260 620 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 981 119 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *B23B 5/00* (11) 2 979 785 A1
(51) *B23B 5/36* (11) 2 979 786 A1
(51) *C23C 14/06* (11) 2 980 264 A1
(51) *C23C 16/27* (11) 2 980 270 A1
- (71) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) *B23B 5/00* (11) 2 979 785 A1
(51) *B23B 5/36* (11) 2 979 786 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 980 264 A1
(51) *C23C 16/27* (11) 2 980 270 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *G06F 9/06* (11) 2 980 695 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 2 979 213 A1
(51) *G06F 21/53* (11) 2 979 218 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 979 416 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 979 417 A1
- (71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 979 849 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01B 79/00* (11) 1 875 792 B1
- (73) **Claranor**
(51) *B67B 3/00* (11) 2 805 912 B1
- (73) **Clariant Production (France) S.A.S.**
(51) *B65D 43/16* (11) 2 634 108 B1
- (71) **Clariant Diagnostic Services, Inc.**
(51) *G01N 1/36* (11) 2 979 078 A1

- (73) **Clark Equipment Company**
(51) **B60S 9/18** (11) 2 692 599 B1
- (71) **Clarus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/568** (11) 2 979 699 A1
- (71) **Clasado Inc.**
(51) **A61K 31/7016** (11) 2 978 432 A1
- (71) **Clawson Custom Cues, Inc.**
(51) **A63D 15/08** (11) 2 978 512 A1
- (71) **Clearink Displays LLC**
(51) **G02F 1/167** (11) 2 979 133 A1
- (71) **CLEVERADE**
(51) **G06Q 20/02** (11) 2 979 236 A1
- (73) **Climax Molybdenum Company**
(51) **B02C 19/06** (11) 2 805 918 B1
- (73) **Clyne Energy Limited**
(51) **A47J 27/18** (11) 2 755 532 B1
- (73) **CNAM Conservatoire National des Arts des Metiers**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 786 540 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) **A01D 69/10** (11) 2 978 301 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 979 532 A1
(51) **A01D 69/10** (11) 2 978 302 A1
- (71) **CNIC Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III**
(51) **H01F 1/00** (11) 2 980 807 A1
- (73) **CO.GE.FIN. S.r.l.**
(51) **F16L 41/02** (11) 1 710 509 B1
- (71) **Coating Systems Laboratories, Inc.**
(51) **A61L 2/232** (11) 2 978 460 A1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 1/15** (11) 2 635 690 B1
- (71) **Coherus Biosciences, Inc.**
(51) **A61P 37/00** (11) 2 978 498 A1
- (73) **Coldenhove Know How B.V.**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 828 092 B1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 5/02** (11) 2 978 341 A1
- (71) **Collins, George, Robert**
(51) **B65C 3/26** (11) 2 978 674 A1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 531 136 B1
- (73) **Color Chip (Israel) Ltd.**
(51) **C03B 32/00** (11) 1 824 794 B1
- (73) **COMBISAFE INTERNATIONAL AB**
(51) **E04G 5/14** (11) 1 724 414 B1
- (71) **Comexi Group Industries, S.A.U**
(51) **B65H 18/26** (11) 2 979 999 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 981 156 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61L 2/18** (11) 2 978 458 A1
(51) **A61L 2/22** (11) 2 978 459 A1
(51) **B23K 26/12** (11) 2 651 595 B1
(51) **B29C 39/02** (11) 2 978 579 A1
(51) **F04B 43/09** (11) 2 978 970 A1
(51) **F24J 2/07** (11) 2 686 618 B1
(51) **G01R 33/34** (11) 2 979 104 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 979 114 A1
- (51) **G05B 13/02** (11) 2 707 781 B1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 795 474 B1
(51) **G06F 17/18** (11) 2 980 706 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 769 360 B1
(51) **H01L 23/427** (11) 2 741 323 B1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 979 306 A1
(51) **H01L 33/06** (11) 2 979 307 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 979 390 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 979 391 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/00** (11) 2 785 515 B1
(51) **B60C 9/18** (11) 2 788 201 B1
(51) **G01M 1/30** (11) 2 979 071 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 979 074 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 979 075 A1
(51) **H02N 2/18** (11) 2 980 983 A1
- (71) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**
(51) **F25B 39/02** (11) 2 980 509 A1
- (71) **Comprehensive Drug Enterprises Ltd**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 978 409 A1
- (71) **Comtech EF Data Corp.**
(51) **H04L 1/20** (11) 2 979 386 A1
- (73) **Conductix Wampfler France**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 841 296 B1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **B25J 15/06** (11) 2 978 570 A1
- (71) **Consort Medical PLC**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 978 476 A1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) **B60W 30/18** (11) 2 978 650 A1
(51) **G09F 3/20** (11) 2 980 777 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60R 11/00** (11) 2 979 929 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 2 980 395 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 2 780 730 B1
(51) **G09F 3/20** (11) 2 980 777 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/04** (11) 2 978 615 A1
(51) **B60C 11/01** (11) 2 979 901 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 979 902 A2
(51) **B60C 11/03** (11) 2 979 903 A1
(51) **B60C 15/06** (11) 2 979 905 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 978 616 A1
(51) **G01N 3/56** (11) 2 602 606 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 8/00** (11) 1 626 885 B1
(51) **B60T 8/175** (11) 2 978 643 A1
- (71;73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **B60G 17/0185** (11) 2 785 541 B1
(51) **B60T 8/32** (11) 2 978 644 A1
- (71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) **B29D 23/18** (11) 2 978 594 A1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61F 2/95** (11) 1 973 500 B1
(51) **A61F 2/954** (11) 2 821 031 B1
- (71) **Cook'n Fit**
(51) **A47J 37/04** (11) 2 978 347 A1
- (71) **Coppi, Gioachino**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 978 485 A1
- (73) **CORAZZA S.p.A.**
(51) **B65B 3/08** (11) 2 643 217 B1
- (73) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 685 827 B1
- (71) **Cordstrap B.V.**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 978 634 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B32B 17/00** (11) 2 646 243 B1
(51) **B32B 17/06** (11) 2 978 600 A1
(51) **C03B 33/033** (11) 2 724 993 B1
(51) **C03B 35/20** (11) 2 782 879 B1
(51) **C04B 35/478** (11) 1 558 545 B1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 979 119 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 1 960 817 B1
(51) **H01G 11/06** (11) 2 979 285 A2
(51) **H01M 2/14** (11) 2 979 317 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 979 120 A1
- (71) **Corporation Daeji C&C**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 979 595 A1
- (71) **Coskunöz Holding Anonim Sirketi**
(51) **A61B 3/02** (11) 2 978 363 A1
(51) **A61B 5/16** (11) 2 978 376 A1
- (71) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/34** (11) 2 979 760 A1
(51) **C10G 2/00** (11) 2 980 188 A1
(51) **C10G 2/00** (11) 2 980 189 A1
- (71) **Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 978 364 A1
- (71) **COTY GERMANY GMBH**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 979 685 A1
- (73) **Coulisse B.V.**
(51) **E06B 9/322** (11) 2 589 743 B1
- (73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) **C10L 1/02** (11) 1 934 312 B1
- (71) **Coventya SAS**
(51) **C25D 3/56** (11) 2 978 877 A2
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 18/40** (11) 2 978 787 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 774 550 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 815 705 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 979 648 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 979 659 A2
(51) **A61B 18/18** (11) 2 514 383 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 693 969 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 978 382 A1
- (71) **Cqv Co., Ltd.**
(51) **C09C 1/40** (11) 2 980 162 A1
- (73) **CreaseStream LLP**
(51) **B65H 3/04** (11) 2 780 270 B1
- (71) **Crichigno, Nicola**
(51) **A63B 71/08** (11) 2 978 511 A1
- (73) **Critical Care Diagnostics, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 482 078 B1
- (71) **Cruzar Medsystems Inc**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 979 722 A2
- (71) **Crystal Pharma S.A.U**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 978 765 A1
- (71) **Cube Trevisan S.r.l.**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 978 539 A1
- (71) **CUF - Químicos Industriais S.A.**
(51) **C25B 3/00** (11) 2 980 275 A1
- (71) **Cummins Inc.**
(51) **F02M 35/104** (11) 2 978 964 A1

- (71) **Cumulus Systems Incorporated**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 979 201 A2
- (71) **Cytori Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 980 206 A1
- (71) **D.W. Plastics NV**
(51) *B65D 19/06* (11) 2 979 987 A1
- (71) **D'Angelo, Egidio**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 979 122 A1
- (71) **Daemo Engineering Co., Ltd.**
(51) *B25D 9/26* (11) 2 979 818 A1
- (71) **Dahlhausen, Peter**
(51) *A63H 33/08* (11) 2 978 514 A1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *B29C 49/48* (11) 2 979 842 A1
(51) *B41M 5/382* (11) 2 979 890 A1
(51) *B41M 5/392* (11) 2 979 891 A1
(51) *B42D 25/00* (11) 2 781 363 B1
(51) *B67C 3/00* (11) 2 980 007 A1
(51) *G02B 5/30* (11) 2 980 612 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 980 880 A1
- (71;73) **Daicel Corporation**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 979 836 A1
(51) *B60R 21/264* (11) 2 822 817 B1
(51) *C07C 43/215* (11) 2 980 059 A1
- (71) **Daicel Polymer Ltd.**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 979 836 A1
- (73) **Daido Steel Co., Ltd.**
(51) *C22C 38/42* (11) 2 806 047 B1
- (71) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) *B65G 35/06* (11) 2 979 998 A1
- (73) **Daihen Corporation**
(51) *B25J 13/06* (11) 2 610 037 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**
(51) *C07D 493/08* (11) 2 980 090 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) *C07C 269/00* (11) 2 980 067 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *C07C 17/23* (11) 2 534 120 B1
(51) *F04B 39/02* (11) 2 980 406 A1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) *B60N 2/46* (11) 2 773 527 B1
(51) *B60R 7/02* (11) 2 978 636 A1
(51) *B62D 29/04* (11) 2 651 751 B1
- (71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) *B32B 15/08* (11) 2 979 861 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 980 881 A1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) *A61F 13/49* (11) 2 979 670 A1
- (73) **Daldrop + Dr. Ing. Huber GmbH&Co. Kg**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 812 637 B1
- (71) **Dana Limited**
(51) *F01K 3/10* (11) 2 978 943 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) *F16C 13/02* (11) 2 776 725 B1
- (71) **Daum Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) *B62M 6/50* (11) 2 979 968 A1
- (71) **DAV**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 979 153 A2
- (71) **David J Moore Limited**
(51) *E02D 17/08* (11) 2 978 902 A1
- (71) **De Arriba Martin, Pedro**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 979 625 A1
- (73) **De Cortanze, André**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 782 530 B1
- (73) **De Rosset, Lauren E.**
(51) *F16L 55/027* (11) 1 957 852 B1
- (73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) *B23F 23/00* (11) 2 216 118 B1
(51) *B23Q 1/48* (11) 2 623 256 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) *A01B 69/00* (11) 2 548 429 B1
(51) *A01D 34/30* (11) 2 979 530 A1
(51) *F16H 61/00* (11) 2 979 008 A1
(51) *G01M 1/10* (11) 2 980 552 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 980 667 A1
- (71) **Deiss, Michael Scott**
(51) *H04H 20/40* (11) 2 979 376 A1
(51) *H04N 21/2668* (11) 2 979 459 A1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 978 946 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 890 583 B1
(51) *H02G 15/013* (11) 2 362 508 B1
(51) *H03M 7/30* (11) 2 980 996 A1
- (73) **Delphia**
(51) *E06B 9/17* (11) 2 792 837 B1
- (71) **Delta Dore**
(51) *H05K 5/02* (11) 2 981 159 A1
- (71;73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) *H01F 5/02* (11) 2 980 812 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 566 004 B1
- (73) **Delta S.r.l.**
(51) *B43K 1/02* (11) 2 830 888 B1
- (71) **Demenga, Stephane**
(51) *E04F 11/18* (11) 2 980 331 A1
- (71) **Denke Medical Ltd.**
(51) *A61M 39/02* (11) 2 978 486 A1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *C08L 11/00* (11) 2 980 148 A1
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 978 386 A1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 737 877 B1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) *D01H 5/86* (11) 2 980 286 A1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) *C08G 69/02* (11) 2 978 793 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *A47G 29/20* (11) 2 978 345 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 2 980 702 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 980 707 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 731 033 B1
(51) *H04M 1/22* (11) 2 981 051 A1
(51) *H04W 4/24* (11) 2 981 109 A1
(51) *H04W 12/08* (11) 1 604 490 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *G08G 3/02* (11) 2 980 771 A1
- (71) **Dfine, Inc.**
(51) *A61B 5/053* (11) 2 978 373 A2
- (71) **DG International Holdings Limited**
(51) *A47C 7/38* (11) 2 979 584 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *C08G 75/02* (11) 2 980 121 A1
(51) *C08L 75/14* (11) 2 980 160 A1
(51) *C09K 19/30* (11) 2 980 185 A1
(51) *G02F 1/1337* (11) 2 980 640 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) *B29B 11/16* (11) 2 978 576 A1
- (71) **Diehl Aircabin GmbH**
(51) *B60Q 3/02* (11) 2 979 925 A1
- (73) **Diehl Metering Systems GmbH**
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 523 468 B1
- (71) **Discma AG**
(51) *B29C 33/56* (11) 2 978 578 A1
- (71) **Diurnal Limited**
(51) *A61K 9/50* (11) 2 978 414 A1
- (71) **Dofygate Ltd.**
(51) *E01F 13/06* (11) 2 978 901 A1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) *G10L 19/02* (11) 2 817 803 B1
(51) *H04N 19/463* (11) 2 981 088 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G10L 25/81* (11) 2 979 267 A2
(51) *H03G 3/30* (11) 2 979 358 A2
(51) *H03G 5/00* (11) 2 979 359 A1
(51) *H04S 3/00* (11) 2 979 467 A2
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) *G10L 21/0216* (11) 2 980 800 A1
- (71) **Dong-A ST Co., Ltd.**
(51) *C07D 413/14* (11) 2 978 761 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) *B23D 53/00* (11) 2 979 802 A1
(51) *B23D 53/00* (11) 2 979 803 A1
(51) *F01D 25/28* (11) 2 980 370 A1
(51) *G01H 3/00* (11) 2 980 546 A2
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) *C22C 33/02* (11) 2 980 234 A1
(51) *E02F 9/22* (11) 2 980 324 A1
(51) *E02F 9/22* (11) 2 980 326 A1
- (71) **Dorel France SA**
(51) *B62B 7/12* (11) 2 978 655 A1
- (71;73) **Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited**
(51) *C07B 63/04* (11) 2 785 669 B1
(51) *C07C 7/20* (11) 2 978 735 A1
- (73) **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *B30B 11/02* (11) 2 776 237 B1
- (71) **Dover Europe Sàrl**
(51) *B41J 25/00* (11) 2 979 882 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *C12N 15/53* (11) 2 585 600 B1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) *A61K 31/44* (11) 2 604 267 B1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) *C08G 77/44* (11) 2 978 795 A1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *B01J 20/20* (11) 2 978 524 A1
(51) *B32B 27/40* (11) 2 978 601 A1
(51) *C03C 27/10* (11) 2 978 718 A1
(51) *C07C 31/20* (11) 2 978 736 A1
(51) *C08F 210/16* (11) 2 978 783 A1
(51) *C08G 18/76* (11) 2 978 789 A1
(51) *C08G 18/76* (11) 2 978 790 A1

- (51) **C08J 9/12** (11) 2 978 800 A1
(51) **C08K 5/18** (11) 2 978 806 A1
(51) **C09D 7/12** (11) 2 978 813 A1
(51) **C10M 145/36** (11) 2 978 827 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 978 828 A1
(51) **C12P 7/52** (11) 2 978 851 A1
(51) **G01N 29/07** (11) 2 979 084 A1
- (71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **C01G 49/00** (11) 2 980 023 A1
- (73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **G03G 9/107** (11) 2 573 622 B1
- (71) **Dowa Holdings Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 980 892 A1
- (71;73) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**
(51) **C01G 49/00** (11) 2 980 023 A1
(51) **G03G 9/107** (11) 2 573 622 B1
- (71) **Downs, Ronald K. Dr.**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 978 494 A1
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) **B60K 5/12** (11) 2 162 309 B1
- (71) **Dr. inz. Zdzislaw Zaber Przesiebiorstwo Produkcyjno-Uslugowe "Dr ZABER"**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 980 402 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 980 525 A1
(51) **G01D 5/245** (11) 1 691 172 B1
(51) **G01D 5/245** (11) 2 743 649 B1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Limited**
(51) **C07K 1/36** (11) 2 978 770 A2
- (71) **Drive the Innovation in Energy Storage S.r.l.**
(51) **C01B 25/45** (11) 2 980 016 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **C08K 7/14** (11) 2 403 905 B1
(51) **D01F 6/84** (11) 2 978 883 A1
- (71) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) **C07D 215/14** (11) 2 978 742 A1
(51) **C07D 215/14** (11) 2 978 743 A1
(51) **C07D 215/14** (11) 2 978 744 A1
- (73) **Dspace Pty Ltd**
(51) **H04L 1/00** (11) 1 880 480 B1
- (71) **Duggan, Kerry, Grant**
(51) **A24D 1/10** (11) 2 978 326 A1
- (71) **Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH**
(51) **C04B 28/06** (11) 2 978 726 A1
- (73) **Duo Industrie**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 360 322 B1
- (71) **Durand, Michel**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 978 504 A1
- (71) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 27/00** (11) 2 980 295 A1
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B65G 37/02** (11) 2 729 393 B1
- (73) **Dynaco Europe NV**
(51) **E06B 9/13** (11) 1 360 390 B1
- (73) **Dynamic Controls**
(51) **A61G 5/00** (11) 2 699 214 B1
- (73) **Dynamis Energy, LLC**
(51) **F23G 5/16** (11) 2 683 987 B1
- (71) **E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S.**
(51) **E01C 19/05** (11) 2 980 315 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 978 599 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 2 978 810 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **H05B 6/06** (11) 2 981 154 A1
- (71) **E.pak International, Inc.**
(51) **B65D 81/07** (11) 2 978 682 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 978 613 A1
(51) **C23C 16/44** (11) 2 980 271 A1
- (71) **eBay Inc.**
(51) **H04N 5/335** (11) 2 979 442 A1
- (71) **Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät**
(51) **A61K 8/49** (11) 2 978 402 A1
- (71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F24H 9/14** (11) 2 980 505 A1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **B01F 5/06** (11) 2 979 750 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 980 379 A1
- (73) **EC Technik GmbH**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 569 590 B1
- (71) **Ecobliss Holding B.V.**
(51) **B65D 77/04** (11) 2 979 992 A1
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) **C10M 173/02** (11) 1 646 706 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C11D 3/37** (11) 2 978 834 A1
- (73) **Ecole Nationale d'Ingenieurs de Metz (ENIM)**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 776 598 B1
- (71) **ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES**
(51) **G01K 11/26** (11) 2 980 550 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **H01S 3/067** (11) 2 979 336 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 979 128 A2
- (73) **ECOnX Waste Solutions B.V.**
(51) **B65F 1/14** (11) 2 662 317 B1
- (73) **Ecosolifer AG**
(51) **C23C 16/458** (11) 2 744 925 B1
- (73) **Edwards Limited**
(51) **F04C 25/02** (11) 1 755 744 B1
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) **G02B 6/28** (11) 2 980 620 A1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 769 980 B1
(51) **G01N 33/58** (11) 2 684 963 B1
- (71) **EIZO Corporation**
(51) **H04N 1/407** (11) 2 981 056 A1
- (73) **ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**
(51) **G09F 3/03** (11) 2 786 363 B1
- (73) **Electro Expo Ltd**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 780 994 B1
- (71) **Electrochemical Sensor Technological (EST) Limited**
(51) **G01N 27/49** (11) 2 980 576 A1
(51) **G01N 27/49** (11) 2 980 577 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 978 359 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 978 360 A1
(51) **G01K 7/14** (11) 2 980 549 A1
(51) **H02P 1/20** (11) 2 819 294 B1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) **F24C 3/08** (11) 2 979 033 A1
(51) **F24C 3/12** (11) 2 979 034 A1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) **G06F 15/00** (11) 2 979 195 A2
- (71) **Electrophor, Inc.**
(51) **B01D 24/10** (11) 2 979 739 A1
- (73) **Elementis Specialties, Inc.**
(51) **C08G 18/48** (11) 2 759 555 B1
- (71) **Elica S.p.A.**
(51) **F24C 15/00** (11) 2 980 489 A1
- (71) **ELMAKO GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 979 995 A1
- (71) **ErlingKlinger AG**
(51) **F16H 61/00** (11) 2 979 007 A1
- (71) **ELTI S.r.l.**
(51) **C21D 9/00** (11) 2 980 229 A1
- (71) **Em Engineering Corporation**
(51) **A24F 19/00** (11) 2 979 553 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 981 102 A1
- (71) **EM Publishers S.r.l.**
(51) **G06T 17/05** (11) 2 979 250 A1
- (73) **EMAG Holding GmbH**
(51) **H05B 6/06** (11) 2 908 602 B1
- (71) **EMD Millipore Corporation**
(51) **F16K 3/00** (11) 2 979 014 A1
- (73) **Emory University**
(51) **C07D 317/34** (11) 1 720 840 B1
- (71) **EMPA Dübendorf**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 978 869 A1
- (73) **EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge**
(51) **B23G 5/06** (11) 1 867 421 B1
- (71) **EndoChoice, Inc.**
(51) **G02B 23/24** (11) 2 979 123 A2
- (71) **Ennemoser, Johannes Paul**
(51) **F24D 3/08** (11) 2 980 492 A1
- (73) **Ensemble Therapeutics Corporation**
(51) **C07D 249/04** (11) 2 776 409 B1
- (71;73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) **B22F 3/105** (11) 1 677 930 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 978 589 A1
- (71) **Epcos AG**
(51) **H01L 41/04** (11) 2 979 311 A1
- (73) **Epizyme, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 614 369 B1
- (71) **Equos Research Co., Ltd.**
(51) **B60L 15/20** (11) 2 979 919 A1
- (73) **Eracles - Technology**
(51) **A63B 21/005** (11) 2 771 079 B1

(71) Ericsson AB	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG	(71;73) Ferag AG
(51) <i>H04L 12/911</i> (11) 2 979 409 A1	(51) <i>A61K 9/08</i> (11) 2 822 587 B1	(51) <i>B42D 7/00</i> (11) 1 937 491 B1
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)	(51) <i>C07D 413/14</i> (11) 2 978 755 A1	(51) <i>B65G 9/00</i> (11) 2 978 694 A1
(51) <i>G02C 7/06</i> (11) 2 534 529 B1	(51) <i>C07D 493/04</i> (11) 2 035 431 B1	(71) Ferring BV
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 978 859 A1	(51) <i>A61K 9/50</i> (11) 2 978 413 A1
(51) <i>G04B 5/16</i> (11) 2 979 138 A2	(51) <i>G01N 33/00</i> (11) 2 979 087 A1	(73) Fette GmbH
(73) ETH Zurich	(51) <i>G09B 23/28</i> (11) 2 979 263 A1	(51) <i>B30B 11/04</i> (11) 1 849 591 B1
(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 694 973 B1	(71) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.	(71) Fichter, Nicole
(71) ETH Zürich	(51) <i>C07D 401/12</i> (11) 2 980 086 A1	(51) <i>F24F 13/20</i> (11) 2 980 501 A1
(51) <i>C23C 14/00</i> (11) 2 978 869 A1	(71) F.S.Korea Industries Inc.	(73) FILTRAUTO
(73) EUCHNER GmbH + Co. KG	(51) <i>A45D 34/00</i> (11) 2 979 571 A1	(51) <i>B01D 36/00</i> (11) 2 548 624 B1
(51) <i>F16P 3/08</i> (11) 2 812 623 B1	(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.	(71) First Data Corporation
(73) EURECAT SA.	(51) <i>F41A 3/26</i> (11) 2 724 111 B1	(51) <i>F16M 11/04</i> (11) 2 979 021 A1
(51) <i>B01J 23/85</i> (11) 0 993 868 B1	(71) Fachhochschule Münster	(71) FIT AG
(71) Eurofilters Holding N.V.	(51) <i>C09D 133/24</i> (11) 2 980 171 A1	(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 2 978 590 A1
(51) <i>B01D 46/10</i> (11) 2 979 742 A1	(73) Fachhochschule Südwestfalen	(73) Fives FCB
(73) Eurofilters N.V.	(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 2 792 042 B1	(51) <i>B02C 15/06</i> (11) 2 785 461 B1
(51) <i>A47L 9/14</i> (11) 2 018 111 B1	(71) Fahrzeugtechnik Miunske GmbH	(73) FIVES OTO S.P.A.
(71) Euroscreen S.A.	(51) <i>G09F 13/04</i> (11) 2 980 779 A1	(51) <i>B23K 26/10</i> (11) 2 881 214 B1
(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 978 766 A1	(71) FAITH, INC.	(51) <i>B66F 9/075</i> (11) 2 535 308 B1
(71) EV Group E. Thallner GmbH	(51) <i>G06Q 20/06</i> (11) 2 980 740 A1	(73) Flaig, Hartmut
(51) <i>H01L 21/67</i> (11) 2 979 298 A1	(73) Faiveley Transport	(51) <i>F16B 5/01</i> (11) 2 852 765 B1
(71;73) Evonik Degussa GmbH	(51) <i>F16D 65/092</i> (11) 2 659 157 B1	(71) Flextronics Automotive Inc.
(51) <i>B01D 53/14</i> (11) 2 804 690 B1	(73) Faltec Co., Ltd.	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 979 519 A1
(51) <i>B01F 3/08</i> (11) 2 758 157 B1	(51) <i>B62J 33/00</i> (11) 1 820 723 B1	(71) Flintstone Technology Limited
(51) <i>B29C 70/28</i> (11) 2 979 851 A1	(71) FAM. AG Holding ApS	(51) <i>B63B 21/20</i> (11) 2 978 660 A1
(51) <i>C07D 201/04</i> (11) 2 980 068 A1	(51) <i>E02D 27/12</i> (11) 2 978 903 A1	(71) Flooring Technologies Ltd.
(51) <i>C07D 201/04</i> (11) 2 980 069 A1	(73) Faradion Ltd.	(51) <i>B44C 5/04</i> (11) 2 979 895 A1
(51) <i>C07D 201/04</i> (11) 2 980 070 A1	(51) <i>C01B 25/38</i> (11) 2 761 687 B1	(51) <i>D21H 27/26</i> (11) 2 980 313 A1
(51) <i>C07D 201/04</i> (11) 2 980 071 A1	(73) Fasoo. Com Co., Ltd	(71) Flowil International Lighting (HOLDING) B.V.
(51) <i>C08G 63/08</i> (11) 2 978 792 A1	(51) <i>G06F 21/53</i> (11) 2 704 004 B1	(51) <i>H01J 5/56</i> (11) 2 980 828 A1
(51) <i>C08G 73/10</i> (11) 2 978 794 A1	(73) Fauquet, Nicolas	(73) Fluid Management Operations LLC
(71;73) Evonik Röhm GmbH	(51) <i>B01D 15/18</i> (11) 2 637 760 B1	(51) <i>B01F 11/00</i> (11) 2 691 168 B1
(51) <i>C07C 67/04</i> (11) 2 794 546 B1	(73) Faurecia Intérieur Industrie	(71) FMC Kongsberg Subsea AS
(51) <i>C08F 265/06</i> (11) 2 978 785 A1	(51) <i>B27M 3/00</i> (11) 2 674 270 B1	(51) <i>E21B 36/00</i> (11) 2 978 929 A2
(71) EWALD DÖRKEN AG	(51) <i>F16B 21/08</i> (11) 2 786 028 B1	(71) FMC Technologies S.A.
(51) <i>C09D 5/00</i> (11) 2 980 166 A1	(71) FCA US LLC	(51) <i>B67D 9/02</i> (11) 2 978 708 A1
(71) Exosun	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 978 626 A2	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)
(51) <i>F24J 2/52</i> (11) 2 979 040 A1	(71) FCI Asia Pte. Ltd.	(51) <i>B65B 55/24</i> (11) 2 805 890 B1
(51) <i>F24J 2/54</i> (11) 2 979 041 A1	(51) <i>H01R 9/03</i> (11) 2 979 325 A1	(71) Fockele, Matthias
(71) Expliseat	(51) <i>H01R 12/71</i> (11) 2 979 327 A1	(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 2 978 550 A1
(51) <i>B60N 2/58</i> (11) 2 978 632 A1	(71) FDK Corporation	(71) Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.
(51) <i>B60N 3/00</i> (11) 2 978 633 A1	(51) <i>H01F 27/32</i> (11) 2 980 814 A1	(51) <i>C12M 1/107</i> (11) 2 980 203 A1
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(71) Fearn, Brian	(71) FONDITAL S.p.A.
(51) <i>B01J 23/44</i> (11) 2 978 526 A1	(51) <i>B64C 27/00</i> (11) 2 978 663 A1	(51) <i>B23K 11/14</i> (11) 2 978 554 A1
(51) <i>B01J 37/02</i> (11) 2 978 529 A1	(71) Fearn, Michael	(51) <i>F28F 9/26</i> (11) 2 979 054 A1
(73) ExxonMobil Oil Corporation	(51) <i>B64C 27/00</i> (11) 2 978 663 A1	(73) FORBO SIEGLING GMBH
(51) <i>C10M 163/00</i> (11) 1 121 404 B1	(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH	(51) <i>B65G 15/34</i> (11) 2 780 264 B1
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company	(51) <i>F16F 7/104</i> (11) 2 978 991 A1	(73) Forschungsverbund Berlin e.V.
(51) <i>B01J 29/70</i> (11) 2 978 527 A1	(71;73) FEI Company	(51) <i>H05H 1/46</i> (11) 2 642 833 B1
(51) <i>G01F 23/292</i> (11) 2 979 066 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 980 223 A2	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH
(71) Eye Tracking Analysts Ltd	(51) <i>H01J 37/22</i> (11) 2 591 490 B1	(51) <i>A61K 9/127</i> (11) 2 978 410 A2
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 979 156 A1	(73) FEI COMPANY	(71) Forsight Vision4, Inc.
(71) Ezetap Mobile Solutions Private Limited	(51) <i>F25D 3/11</i> (11) 2 853 847 B1	(51) <i>A61F 9/00</i> (11) 2 978 393 A1
(51) <i>G06Q 20/00</i> (11) 2 979 235 A2	(71) Fels-Werke GmbH	(71) Forsight Vision5, Inc.
(71) F. Hoffmann-La Roche AG	(51) <i>B01J 20/04</i> (11) 2 978 523 A1	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 978 406 A1
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 979 623 A1	(73) Femotech GmbH	(71) Foster, Robert
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 979 624 A1	(51) <i>G02B 26/10</i> (11) 2 893 387 B1	(51) <i>F16K 17/34</i> (11) 2 980 462 A1
(73) F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A.	(71) Fenwal, Inc.	
(51) <i>B65H 81/00</i> (11) 2 799 382 B1	(51) <i>A61M 1/02</i> (11) 2 979 711 A1	

- (71) **Foundation for Biomedical Research and Innovation**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 980 207 A1
- (71) **Fouquet, Gaetan**
(51) **B63C 1/08** (11) 2 979 971 A1
- (71) **FPIInnovations Inc.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 978 798 A1
- (73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F02B 37/013** (11) 2 715 087 B1
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 1/00** (11) 2 791 418 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 978 557 A2
(51) **B23K 26/06** (11) 2 978 558 A2
(51) **B23K 26/36** (11) 2 978 561 A2
(51) **B23K 26/36** (11) 2 978 562 A2
(51) **G01N 21/77** (11) 2 979 081 A1
(51) **H01L 27/142** (11) 2 979 300 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 979 305 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 978 804 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 980 167 A1
(51) **C23C 28/04** (11) 1 902 155 B1
(51) **G01B 11/16** (11) 2 979 057 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 2 766 715 B1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 979 100 A2
(51) **G01S 19/42** (11) 2 980 607 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 980 789 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 2 980 790 A1
(51) **G10L 19/025** (11) 2 980 791 A1
(51) **G10L 19/028** (11) 2 980 792 A1
(51) **G10L 19/035** (11) 2 980 793 A1
(51) **G10L 19/18** (11) 2 980 794 A1
(51) **G10L 19/18** (11) 2 980 795 A1
(51) **G10L 19/20** (11) 2 980 796 A1
(51) **G10L 19/20** (11) 2 980 797 A1
(51) **G10L 19/26** (11) 2 980 798 A1
(51) **G10L 19/26** (11) 2 980 799 A1
(51) **G10L 25/03** (11) 2 980 801 A1
- (71) **Fred Bergman Healthcare Pty Ltd.**
(51) **A61F 13/42** (11) 2 979 669 A1
- (73) **Frederick Energy Products LLC**
(51) **H01J 43/00** (11) 1 307 897 B1
- (71) **Freevalve AB**
(51) **F01L 1/16** (11) 2 978 944 A1
- (71) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) **B28D 5/00** (11) 2 978 575 A1
- (71) **Freie Universität Berlin**
(51) **B01J 19/12** (11) 2 978 522 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 980 436 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 670 373 B1
- (73) **Fresenius Vial SAS**
(51) **A61M 39/28** (11) 2 780 070 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G10L 19/26** (11) 2 980 798 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G10L 19/26** (11) 2 980 799 A1
- (73) **Frolov, Andrew**
(51) **B23D 47/02** (11) 2 785 484 B1
- (73) **Fromageries Bel**
(51) **A01J 25/13** (11) 2 007 190 B1
- (71) **Fudan University**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 978 409 A1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **G01K 13/02** (11) 1 921 431 B1
(51) **H01L 29/12** (11) 2 712 085 B1
(51) **H01L 29/861** (11) 2 980 856 A1
(51) **H03K 17/082** (11) 2 980 994 A1
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **C08J 5/24** (11) 2 980 133 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 980 134 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 980 135 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 980 136 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 980 137 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/02** (11) 2 981 161 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 981 162 A1
(51) **H05K 13/08** (11) 2 981 163 A1
(51) **H05K 13/08** (11) 2 981 164 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 979 636 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 979 644 A1
(51) **B01D 69/00** (11) 2 979 744 A1
(51) **B01D 69/00** (11) 2 979 745 A1
(51) **B01D 71/28** (11) 2 979 748 A1
(51) **B01D 71/38** (11) 2 979 749 A1
(51) **B04B 7/08** (11) 2 979 764 A1
(51) **B41J 2/205** (11) 2 636 529 B1
(51) **B41M 5/00** (11) 2 979 886 A1
(51) **C07D 285/125** (11) 2 980 080 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 980 751 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 980 831 A1
- (71) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 608 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 613 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 614 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 615 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 979 617 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 979 618 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 979 619 A1
(51) **A61B 6/02** (11) 2 979 638 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 979 651 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 979 686 A1
(51) **A61K 8/87** (11) 2 979 687 A1
(51) **B41C 1/00** (11) 2 979 866 A1
(51) **B41F 9/06** (11) 2 979 867 A1
(51) **C09D 5/24** (11) 2 980 169 A1
(51) **F16L 11/04** (11) 2 980 466 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 2 980 816 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 2 980 875 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **H01M 14/00** (11) 2 980 915 A1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 980 916 A1
- (71) **Fujikura, Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 980 680 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 980 765 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **A61B 5/0245** (11) 2 979 631 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 979 918 A1
(51) **H02N 2/18** (11) 2 536 020 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 981 029 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 981 089 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 9/445** (11) 1 720 097 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 980 699 A1
(51) **H04B 10/50** (11) 2 981 005 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 981 136 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 981 138 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 981 139 A1
- (51) **H04W 92/04** (11) 2 981 152 A1
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **H01J 11/00** (11) 1 816 666 B1
- (71) **Fukui Prefectural Government**
(51) **B32B 5/28** (11) 2 979 856 A1
- (73) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 827 741 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G03G 21/18** (11) 2 980 657 A1
- (71) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 980 587 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 979 626 A1
- (71) **Fundación Centro Nacional De Investigaciones Oncológicas Carlos III**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 979 706 A1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **G01S 7/282** (11) 2 980 600 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/04** (11) 2 980 150 A1
(51) **G01S 7/282** (11) 2 980 600 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 2 980 898 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **A24C 5/32** (11) 2 978 324 A1
(51) **A24C 5/345** (11) 2 978 325 A1
- (71) **Gaim Ltd**
(51) **G01N 1/20** (11) 2 979 076 A1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 978 367 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 978 369 A1
- (71) **Galderma S.A.**
(51) **A61K 31/365** (11) 2 978 424 A1
- (71) **Galvani, Ltd.**
(51) **A61N 1/39** (11) 2 978 491 A1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 979 712 A1
- (73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **B29D 99/00** (11) 2 647 494 B1
- (71) **Gandolfi, Daniela**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 979 122 A1
- (71) **Garbarek, Pawel**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 978 303 A1
- (73) **Gartiser, Germann & Piewak Ingenieurbüro für Geotechnik und Umwelt GmbH**
(51) **E03B 3/15** (11) 2 778 297 B1
- (71) **GAW technologies GmbH**
(51) **C08B 30/08** (11) 2 980 102 A1
- (71) **GC Corporation**
(51) **A61C 13/34** (11) 2 979 661 A1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **H01L 23/473** (11) 2 693 473 B1
- (71) **GE HEALTHCARE AS**
(51) **A61K 49/04** (11) 2 978 454 A1
- (71;73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 978 839 A1
(51) **G01N 30/60** (11) 2 646 816 B1
- (71) **GE Healthcare Limited**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 978 456 A1

- (71) **Gebo Packaging Solutions France**
(51) **B65G 47/53** (11) 2 978 697 A1
- (73) **Gebr. Vitte GmbH & Co.**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 792 512 B1
- (71) **Gefam GmbH**
(51) **F23D 14/42** (11) 2 979 030 A1
- (71) **Gehrer, Marco**
(51) **F23J 11/00** (11) 2 980 478 A1
(51) **F23Q 7/02** (11) 2 980 480 A1
(51) **F24B 13/00** (11) 2 980 485 A1
- (71) **Geloen, Jacques**
(51) **A61F 13/42** (11) 2 978 396 A1
- (71) **Gema Switzerland GmbH**
(51) **B05B 5/03** (11) 2 978 538 A1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 980 719 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 980 724 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 786 316 B1
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 980 743 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 979 375 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 979 418 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B32B 18/00** (11) 2 828 052 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 728 119 B1
(51) **F02F 11/00** (11) 2 980 392 A2
(51) **F03D 7/04** (11) 2 574 776 B1
(51) **G01R 15/18** (11) 2 980 592 A1
(51) **H01H 71/02** (11) 2 026 368 B1
(51) **H01L 25/07** (11) 2 980 848 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 2 980 944 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 2 980 945 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 980 948 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 980 959 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 980 960 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 980 975 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 980 976 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 979 429 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F01D 25/18** (11) 1 820 944 B1
- (71) **GeneTAG Technology, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 978 862 A1
- (71) **GENICORE SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 978 551 A2
- (71) **GenISys GmbH**
(51) **G03F 1/70** (11) 2 980 646 A1
- (71) **Geo Technical Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G06T 17/05** (11) 2 979 251 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 2 979 252 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 2 979 253 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 2 979 254 A1
- (71) **GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie mbH**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 980 329 A2
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 979 893 A1
(51) **B42D 25/00** (11) 2 773 514 B1
(51) **B42D 25/328** (11) 2 788 197 B1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 980 953 A2
- (71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61P 1/16** (11) 2 731 676 B1
(51) **C07D 413/14** (11) 2 978 759 A1
- (71) **GILSON SAS**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 978 533 A1
- (71) **Gimaex International**
(51) **E06C 5/04** (11) 2 980 347 A1
- (71) **Gioacchini, Gilberto**
(51) **B65D 83/00** (11) 2 979 993 A1
- (71) **Givaudan SA**
(51) **A61L 9/04** (11) 2 978 461 A1
- (73) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 776 686 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **A61K 9/51** (11) 1 954 252 B1
(51) **C07K 14/245** (11) 1 858 920 B1
- (71) **Global Surface Intelligence Ltd**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 980 735 A1
- (71) **Globeimmune, Inc.**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 978 449 A2
- (71) **Globeride, Inc.**
(51) **A01K 89/015** (11) 2 979 545 A2
- (71) **Glory Global Solutions (International) Limited**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 979 258 A1
(51) **G07F 19/00** (11) 2 979 259 A1
- (73) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 738 747 B1
- (71) **Glytech, Inc.**
(51) **C07K 9/00** (11) 2 980 098 A1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 760 696 B1
- (73) **GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH**
(51) **G21F 5/12** (11) 2 824 671 B1
- (73) **Goertek Inc.**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 680 608 B1
- (71) **GOM Gesellschaft für optische Meßtechnik mbH**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 980 527 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 979 942 A1
- (71;73) **Google Inc.**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 979 130 A1
(51) **G06F 12/12** (11) 2 980 703 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 788 900 B1
(51) **G06K 19/073** (11) 2 706 486 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 979 243 A1
- (71) **Goppion S.p.A.**
(51) **A47F 3/12** (11) 2 979 588 A1
- (73) **GrafTech International Holdings Inc.**
(51) **F24D 5/10** (11) 1 922 514 B1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 5/72** (11) 1 954 574 B1
- (71;73) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/08** (11) 2 979 581 A2
(51) **E05F 5/02** (11) 2 789 782 B1
- (71) **Greensystech**
(51) **G01K 1/02** (11) 2 979 068 A1
- (71) **Greif International Holding B.V.**
(51) **B65D 77/04** (11) 2 979 991 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 980 762 A1
(51) **G07D 13/00** (11) 2 980 763 A1
- (73) **Grochowski, Horst**
(51) **B01D 53/12** (11) 1 529 561 B1
- (71) **Groß-Bölting, Manuel**
(51) **A47K 3/28** (11) 2 979 597 A1
- (73) **Groupe Brandt**
(51) **A47L 15/44** (11) 2 540 904 B1
- (71) **Grünewald, Jan**
(51) **E04C 2/06** (11) 2 980 330 A1
- (73) **Gruppo Cimbali S.p.A.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 865 302 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 4/505** (11) 2 980 893 A1
- (71) **Guangzhou Celprotek Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07J 1/00** (11) 2 980 096 A1
- (73) **Gundolf, Ferdinand**
(51) **A61H 1/02** (11) 1 865 908 B1
- (73) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**
(51) **B29C 45/27** (11) 2 781 333 B1
- (71) **GWF MessSysteme AG**
(51) **F16L 5/02** (11) 2 980 464 A1
- (71) **Gyrodata, Incorporated**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 980 350 A2
- (71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 978 381 A1
- (71) **halco GmbH**
(51) **A47B 96/20** (11) 2 978 343 A1
- (71) **Haldi'sarl**
(51) **B65D 75/42** (11) 2 978 680 A1
- (73) **Halla Visteon Climate Control Corp.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 740 619 B1
(51) **B60H 1/22** (11) 2 559 574 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/12** (11) 2 978 819 A1
(51) **E21B 10/00** (11) 2 978 919 A1
(51) **E21B 23/08** (11) 2 978 925 A1
(51) **E21B 34/14** (11) 2 978 928 A2
(51) **E21B 43/08** (11) 2 978 930 A1
(51) **G01V 1/46** (11) 2 979 116 A1
(51) **G01V 13/00** (11) 2 979 117 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 980 562 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 2 980 564 A1
- (71) **Hamburg Innovation GmbH**
(51) **C25B 1/06** (11) 2 978 875 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **F01C 21/02** (11) 2 980 353 A1
(51) **F01D 17/12** (11) 2 980 364 A1
(51) **F16H 19/06** (11) 2 980 451 A1
(51) **H02M 5/458** (11) 2 980 977 A1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 979 402 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/235** (11) 2 981 064 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 981 066 A1
- (71) **Hangzhou Lhd Institute Of New Energy, LLC**
(51) **F03B 13/26** (11) 2 980 400 A1
- (73) **Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/573** (11) 2 647 380 B1
- (71) **Hansa Medical Products, INC.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 978 379 A1

- (71) **Hardide PLC**
(51) **C23C 16/14** (11) 2 978 872 A1
- (71) **Harima Chemicals, Inc.**
(51) **B23K 35/26** (11) 2 979 807 A1
- (71) **Harken Italy S.p.A.**
(51) **B66D 1/38** (11) 2 980 003 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 981 027 A1
- (71) **HARTING Electronics GmbH**
(51) **H01R 13/6466** (11) 2 979 333 A1
- (71) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**
(51) **B23G 5/04** (11) 2 978 553 A1
- (71) **Hartmobile B.V.**
(51) **B62K 11/10** (11) 2 978 659 A1
- (73) **Harzog, Gert**
(51) **E01F 8/00** (11) 1 767 700 B1
- (71;73) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24B 7/12** (11) 2 979 550 A1
(51) **A24B 7/14** (11) 2 979 551 A1
(51) **A24C 5/20** (11) 2 574 244 B1
(51) **A24C 5/20** (11) 2 712 508 B1
(51) **A24C 5/20** (11) 2 716 170 B1
- (71) **HCT - Hair Cosmetic Technology AG**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 979 683 A1
- (71) **HD Petroleum Inc.**
(51) **C10G 55/04** (11) 2 978 825 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 980 684 A1
- (71;73) **HeidelbergCement AG**
(51) **C04B 7/345** (11) 2 801 559 B1
(51) **C04B 7/52** (11) 2 980 036 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41F 31/02** (11) 2 821 228 B1
- (71) **Heinz, Uwe**
(51) **G04F 7/04** (11) 2 979 142 A2
- (71) **Hekatron Vertriebs GmbH**
(51) **G08B 17/10** (11) 2 980 768 A1
- (71) **Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik.**
(51) **G01N 23/223** (11) 2 980 565 A2
- (71) **Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg**
(51) **C25B 1/06** (11) 2 978 875 A1
- (73) **Hemosystem**
(51) **C12M 1/34** (11) 1 907 527 B1
- (71) **Hempel A/S**
(51) **C09D 5/16** (11) 2 978 812 A1
- (73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **B60G 5/02** (11) 2 729 316 B1
- (71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **C08F 293/00** (11) 2 978 786 A1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **C09J 153/02** (11) 2 980 179 A1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **B07B 13/00** (11) 2 978 542 A1
(51) **B22F 5/00** (11) 2 979 783 A1
(51) **C04B 41/88** (11) 2 980 051 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 979 312 A2
- (73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61L 24/06** (11) 2 664 349 B1
- (73) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 763 141 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G06F 3/0346** (11) 2 979 158 A1
- (71) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 978 338 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
(51) **B41J 2/335** (11) 2 978 608 A1
(51) **C22C 45/00** (11) 2 978 868 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/05** (11) 2 240 324 B1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 978 604 A1
(51) **B41J 2/355** (11) 2 978 609 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 2 978 870 A1
(51) **G06F 1/06** (11) 2 979 147 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 979 148 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 979 149 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 979 150 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 979 155 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 979 159 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 979 165 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 979 166 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 979 169 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 979 170 A1
(51) **G06F 9/22** (11) 2 979 171 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 2 979 185 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 2 979 186 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 2 979 187 A1
(51) **G06F 12/06** (11) 2 979 188 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 2 979 189 A1
(51) **G06F 12/14** (11) 2 979 190 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 979 191 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 979 192 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 979 193 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 979 194 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 979 197 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 979 200 A1
(51) **G11C 13/00** (11) 2 979 269 A1
(51) **G11C 29/42** (11) 2 979 271 A1
(51) **G11C 29/42** (11) 2 979 272 A1
(51) **H04N 1/028** (11) 2 979 439 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 979 441 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 2 979 527 A1
- (73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01B 5/012** (11) 2 841 873 B1
- (71) **HiDeep Inc.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 980 685 A2
- (71) **Highview Enterprises Limited**
(51) **F25J 1/02** (11) 2 979 050 A2
- (71) **Hilding Anders International AB**
(51) **A47C 19/00** (11) 2 979 585 A1
- (73) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 644 176 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **C04B 26/04** (11) 2 978 722 A1
(51) **C08F 16/00** (11) 2 978 779 A1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 979 062 A1
(51) **G01S 5/16** (11) 2 980 599 A1
(51) **G01S 17/08** (11) 2 979 111 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **C04B 24/02** (11) 2 980 037 A1
(51) **G01C 1/04** (11) 2 980 528 A1
- (71) **Hisaka Works, Ltd.**
(51) **F28F 3/08** (11) 2 980 519 A1
- (51) **F28F 3/08** (11) 2 980 520 A1
(51) **F28F 3/08** (11) 2 980 521 A1
- (71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 979 642 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 979 643 A1
- (71) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 980 407 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 980 408 A1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60W 30/09** (11) 2 979 949 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 980 389 A1
(51) **F02D 41/20** (11) 2 980 391 A1
(51) **F02N 15/06** (11) 2 980 398 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 2 980 536 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 590 253 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 980 912 A1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 980 913 A1
(51) **H01Q 1/44** (11) 2 980 921 A1
- (73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) **H02J 9/06** (11) 1 672 765 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B60W 10/06** (11) 2 979 944 A1
(51) **F02D 29/04** (11) 2 980 390 A1
(51) **F16H 45/02** (11) 2 980 452 A2
- (71;73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/075** (11) 2 979 871 A1
(51) **B66C 13/46** (11) 2 980 001 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 980 170 A1
(51) **H01F 27/24** (11) 1 990 812 B1
(51) **H01F 27/25** (11) 2 980 813 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 980 978 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 979 817 A1
(51) **B25D 16/00** (11) 2 978 569 A1
(51) **B25D 16/00** (11) 2 979 819 A1
- (71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 980 689 A1
- (73) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**
(51) **C09K 11/80** (11) 1 279 717 B1
- (71) **HITACHI METALS MMC SUPERALLOY, LTD.**
(51) **B21K 21/06** (11) 2 979 774 A1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B21B 27/00** (11) 2 706 128 B1
(51) **B21D 37/20** (11) 2 979 772 A1
(51) **C04B 38/00** (11) 2 980 049 A1
(51) **C22B 9/20** (11) 2 980 233 A1
(51) **C22F 1/10** (11) 2 980 258 A1
(51) **H01F 1/08** (11) 2 980 808 A1
(51) **H01F 1/16** (11) 2 980 810 A1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) **B21K 21/06** (11) 2 979 774 A1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 980 378 A1
(51) **F24J 2/38** (11) 2 980 507 A1
- (71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) **H01L 33/64** (11) 2 980 872 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B60L 1/00** (11) 2 979 916 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 2 980 200 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 595 144 B1
(51) **G11C 27/00** (11) 2 980 803 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 1 672 765 B1
- (73) **HOB GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 096 833 B1

- (71) **Hokko Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *C07F 9/50* (11) 2 980 092 A1
(51) *C07F 9/50* (11) 2 980 093 A1
- (73) **Hokuyo Automatic Co. Ltd.**
(51) *G01S 17/42* (11) 2 738 572 B1
- (71) **Holland Electronics LLC**
(51) *H01R 13/648* (11) 2 979 334 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) *B60R 11/02* (11) 2 979 930 A1
(51) *G01S 5/00* (11) 2 980 598 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60T 7/12* (11) 2 979 938 A1
(51) *B60T 7/12* (11) 2 979 939 A1
(51) *B60T 7/12* (11) 2 979 940 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 979 941 A1
(51) *B60T 8/171* (11) 2 979 943 A1
(51) *B60W 10/06* (11) 2 979 945 A1
(51) *B62J 99/00* (11) 2 979 963 A1
(51) *B62K 1/00* (11) 2 664 528 B1
(51) *B62K 11/04* (11) 2 848 506 B1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 980 212 A1
(51) *C21D 1/10* (11) 2 592 161 B1
(51) *F02N 3/02* (11) 2 789 846 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B62K 21/08* (11) 2 979 965 A1
(51) *C12N 9/24* (11) 2 980 210 A1
(51) *F04D 7/04* (11) 2 980 411 A1
(51) *G01D 3/10* (11) 2 980 535 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 980 883 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 681 790 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 253 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 254 A1
(51) *F01D 5/34* (11) 2 653 653 B1
(51) *G01C 19/72* (11) 2 865 992 B1
(51) *G01D 3/036* (11) 1 929 247 B1
(51) *G01M 5/00* (11) 2 980 553 A1
(51) *G01N 33/49* (11) 2 796 871 B1
(51) *G01S 5/02* (11) 1 957 998 B1
(51) *G01S 13/86* (11) 2 980 602 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 980 603 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 980 604 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 980 605 A1
(51) *G08B 13/196* (11) 2 980 767 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 980 772 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 980 773 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 980 774 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 980 775 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 2 980 787 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 981 041 A1
- (73) **Honeywell Romania S.R.L.**
(51) *C09B 47/00* (11) 2 730 622 B1
- (71) **Hoya Corporation**
(51) *C09D 4/02* (11) 2 980 163 A1
(51) *C09D 4/02* (11) 2 980 165 A1
- (71) **HOYA Corporation**
(51) *B24B 9/14* (11) 2 979 813 A1
(51) *B24B 9/14* (11) 2 979 814 A1
(51) *C09D 4/02* (11) 2 980 164 A1
(51) *H04N 5/341* (11) 2 981 067 A1
- (71) **HS Wroclaw Sp. z o.o.**
(51) *F16K 15/03* (11) 2 980 461 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 981 018 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 2 521 395 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 814 293 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H01R 35/00* (11) 2 980 933 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *H04N 21/258* (11) 2 979 458 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) *H04B 10/27* (11) 2 981 004 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/124* (11) 2 626 731 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 631 739 B1
(51) *G06F 13/16* (11) 2 980 704 A1
(51) *G06T 7/20* (11) 2 813 973 B1
(51) *H01P 7/10* (11) 2 980 918 A1
(51) *H04J 1/12* (11) 2 979 377 A2
(51) *H04J 14/02* (11) 2 981 010 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 981 011 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 2 981 014 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 979 397 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 981 025 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 979 401 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 584 742 B1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 632 099 B1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 740 245 B1
(51) *H04L 12/707* (11) 2 775 676 B1
(51) *H04L 12/761* (11) 2 981 036 A1
(51) *H04L 12/911* (11) 2 675 109 B1
(51) *H04L 12/913* (11) 2 981 037 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 713 551 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 747 351 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 797 295 B1
(51) *H04W 4/08* (11) 2 981 107 A1
(51) *H04W 4/24* (11) 2 981 108 A1
(51) *H04W 16/10* (11) 2 979 479 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 981 117 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 979 484 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 981 123 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 981 124 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 981 127 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 809 113 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 981 142 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 981 143 A1
(51) *H04W 84/12* (11) 2 981 147 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 2 981 148 A1
(51) *H04W 88/08* (11) 2 981 150 A1
(51) *H04W 88/08* (11) 2 981 151 A1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *H04N 19/00* (11) 2 979 447 A1
- (73) **Hubbell Limited**
(51) *G01R 31/06* (11) 1 740 964 B1
- (71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) *B44C 1/10* (11) 2 979 894 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 81/76* (11) 1 819 892 B1
- (73) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**
(51) *A61K 38/38* (11) 1 729 795 B1
- (73) **Humboldt B.V.**
(51) *A22B 5/00* (11) 2 591 680 B1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) *E06B 3/32* (11) 2 980 345 A1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) *E06B 7/086* (11) 2 980 346 A1
- (71) **Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH**
(51) *D06M 13/144* (11) 2 980 308 A1
- (73) **Hushek, Stephen, G.**
(51) *A61G 7/08* (11) 2 753 283 B1
- (73) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) *B29C 45/47* (11) 2 550 145 B1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) *B27B 33/14* (11) 2 978 572 A1
(51) *B65D 85/04* (11) 2 978 689 A1
- (73) **HUTCHINSON**
(51) *C08K 5/00* (11) 2 599 817 B1
- (73) **Huvitz Co., Ltd.**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 719 324 B1
- (71) **Hydro-Quebec**
(51) *C01B 35/04* (11) 2 978 712 A1
- (73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) *F16M 11/18* (11) 2 551 575 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) *G01D 3/08* (11) 2 980 534 A2
(51) *G05G 1/02* (11) 2 980 671 A2
(51) *H02M 3/158* (11) 2 980 974 A1
- (71) **Hyundai Steel Company**
(51) *C21D 8/02* (11) 2 980 227 A1
(51) *C21D 8/02* (11) 2 980 228 A1
- (71) **I V T Installations-und Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 19/04* (11) 2 980 493 A1
- (73) **i-Sens, Inc.**
(51) *C12Q 1/26* (11) 2 761 016 B1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) *B65B 21/04* (11) 2 978 670 A1
- (71) **ICST Corporation**
(51) *A45D 29/18* (11) 2 979 570 A1
- (71) **IDcapt**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 979 393 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) *C08G 77/34* (11) 2 980 122 A1
(51) *C08G 77/34* (11) 2 980 123 A1
(51) *C10M 169/04* (11) 2 980 194 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) *C10M 107/24* (11) 2 243 818 B1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) *C10M 169/04* (11) 1 736 530 B1
- (71) **Idemitsu Unitech Co. Ltd.**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 979 865 A1
- (71) **Identive Group, Inc.**
(51) *G06K 19/067* (11) 2 979 229 A2
- (71) **IFCO Systems GmbH**
(51) *B65D 71/70* (11) 2 979 989 A1
- (71) **Igus GmbH**
(51) *F16C 33/04* (11) 2 978 983 A1
- (73) **iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.**
(51) *F21S 8/02* (11) 2 642 181 B1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) *B61B 1/00* (11) 2 978 651 A1
- (71) **IHC Systems B.V.**
(51) *E02F 3/90* (11) 2 978 904 A1
- (71) **II-VI Incorporated**
(51) *G01M 11/00* (11) 2 980 555 A1
- (71) **IKM Cleandril AS**
(51) *E21B 21/00* (11) 2 978 924 A2
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) *B23K 37/02* (11) 2 978 563 A2
(51) *F02B 33/00* (11) 1 954 928 B1
(51) *F16B 37/02* (11) 2 406 507 B1
(51) *F16L 3/13* (11) 2 979 016 A1
- (71) **Ilzhöfer, Werner**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 979 039 A1
- (71) **Imax Corporation**
(51) *H04N 19/51* (11) 2 979 449 A1

(73) IMEC		(71) Instillo GmbH		(51) H04W 48/18	(11) 2 979 499 A1
(51) H01L 21/338	(11) 2 602 827 B1	(51) B01D 1/14	(11) 2 978 515 A1	(51) H04W 68/02	(11) 2 979 504 A1
(51) H01L 33/22	(11) 2 597 687 B1	(71) Institut Curie		(71) Intellectual Discovery Co., Ltd.	
(71) IMEC VZW		(51) C08F 220/56	(11) 2 978 784 A1	(51) A47L 1/03	(11) 2 979 599 A1
(51) B82Y 10/00	(11) 2 980 014 A1	(73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)		(73) Intellectual Keystone Technology LLC	
(71) Imersivo, S.L.		(51) A01K 91/06	(11) 2 790 495 B1	(51) H01L 31/0352	(11) 1 843 399 B1
(51) G06K 9/00	(11) 2 980 728 A1	(71) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes		(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC	
(71) Immersion Corporation		(51) C07K 14/705	(11) 2 978 774 A1	(51) G06T 5/00	(11) 1 227 437 B1
(51) H02N 2/04	(11) 2 980 982 A1	(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)		(71;73) Intelligent Energy Limited	
(71) ImmunoVaccine Technologies Inc.		(51) A61K 38/08	(11) 2 978 438 A1	(51) F16B 21/07	(11) 2 978 980 A1
(51) A61K 39/39	(11) 2 978 450 A1	(51) A61N 5/06	(11) 2 978 493 A1	(51) F16L 37/34	(11) 2 775 189 B1
(71) Imperial Innovations Limited		(51) C07C 213/10	(11) 2 978 739 A1	(71) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization	
(51) H02J 3/14	(11) 2 979 343 A1	(51) C07K 14/705	(11) 2 978 774 A1	(51) H01S 3/105	(11) 2 979 337 A1
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V.		(71) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA)		(71) Interdigital Patent Holdings, Inc.	
(51) B60J 7/043	(11) 2 979 910 A1	(51) B60G 17/016	(11) 2 978 617 A1	(51) H04L 12/70	(11) 2 981 034 A1
(71) Inca Digital Printers Limited		(71) Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon		(51) H04L 29/06	(11) 2 979 426 A1
(51) B41J 25/00	(11) 2 979 881 A1	(51) G01Q 60/00	(11) 2 979 098 A1	(51) H04W 8/08	(11) 2 981 112 A1
(73) Incara Cell Technologies, Inc.		(73) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes		(51) H04W 36/00	(11) 2 981 131 A1
(51) C12N 5/071	(11) 1 490 480 B1	(51) C22C 14/00	(11) 2 776 598 B1	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	
(71) Indes Holding B.V.		(71) Institut Polytechnique de Grenoble		(51) H04L 5/00	(11) 2 774 430 B1
(51) A61G 7/10	(11) 2 978 398 A1	(51) H01M 10/052	(11) 2 980 906 A1	(51) H04W 36/00	(11) 2 536 210 B1
(71) Indesit Company S.p.A.		(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences		(71) InterDigital Technology Corporation	
(51) A47L 15/42	(11) 2 978 361 A1	(51) G01S 13/90	(11) 2 660 623 B1	(51) H04L 29/06	(11) 2 981 040 A1
(51) A47L 15/42	(11) 2 979 604 A1	(71) Institute of Experimental and Applied Physics		(71) Intermetallics Co. Ltd.	
(51) D06F 58/20	(11) 2 980 306 A1	(51) A61B 6/00	(11) 2 978 377 A1	(51) H01F 41/02	(11) 2 980 815 A1
(51) F28D 9/00	(11) 2 980 517 A1	(73) INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE		(73) International Business Machines Corporation	
(71) Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA S.r.l		(51) C08L 67/04	(11) 2 787 040 B1	(51) G06F 21/41	(11) 1 839 224 B1
(51) F25D 23/06	(11) 2 979 047 A1	(73) Instytut Badawczy Dróg I Mostów		(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc.	
(71) Infectious Disease Research Institute		(51) G06K 9/32	(11) 2 750 081 B1	(51) C12N 15/12	(11) 2 980 219 A1
(51) A61K 39/008	(11) 2 978 447 A2	(71) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk		(71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG	
(71) Inficon GmbH		(51) C12N 15/113	(11) 2 978 847 A1	(51) D06N 3/18	(11) 2 980 310 A1
(51) G01N 33/00	(11) 2 980 583 A1	(73) Instytut Odlewnictwa		(71;73) Intervet International B.V.	
(71;73) Ingenico Group		(51) B22C 7/02	(11) 2 895 282 B1	(51) A61K 35/768	(11) 2 696 881 B1
(51) B41J 15/04	(11) 2 780 168 B1	(71) Intel Corporation		(51) A61K 39/00	(11) 2 978 443 A1
(51) G06Q 20/40	(11) 2 979 237 A1	(51) B60R 21/00	(11) 2 978 640 A1	(71) Intuit Inc.	
(71) Injeq OY		(51) G06F 21/56	(11) 2 979 220 A1	(51) G06K 9/00	(11) 2 979 225 A1
(51) A61B 5/00	(11) 2 978 370 A1	(51) G11C 5/14	(11) 2 979 268 A1	(71) Invectys	
(71) Innomed S.r.l.		(51) G11C 16/34	(11) 2 979 270 A1	(51) A61K 39/00	(11) 2 978 444 A1
(51) G06T 7/00	(11) 2 979 249 A1	(51) H04B 5/00	(11) 2 979 367 A1	(73) InvenSense, Inc.	
(71) Innovaco Pharmaceuticals Inc		(51) H04L 27/26	(11) 2 979 413 A1	(51) H01L 21/00	(11) 2 727 132 B1
(51) A61K 47/30	(11) 2 979 707 A1	(51) H04W 48/14	(11) 2 979 497 A1	(71;73) Inventio AG	
(73) Innovative Sonic Limited		(73) Intel Deutschland GmbH		(51) B66B 5/18	(11) 2 978 702 A1
(51) H04L 29/06	(11) 1 944 939 B1	(51) G06F 11/36	(11) 2 639 702 B1	(51) B66B 13/30	(11) 2 714 569 B1
(73) Innovent e.V.		(51) H04B 1/7107	(11) 1 444 794 B1	(73) Invista Technologies S.A R.L.	
(51) C03C 17/00	(11) 2 714 607 B1	(71) Intel IP Corporation		(51) C07F 9/6574	(11) 2 794 046 B1
(71) Innovia Films Limited		(51) H04B 7/04	(11) 2 979 368 A1	(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A.	
(51) B29C 59/10	(11) 2 978 586 A1	(51) H04B 7/06	(11) 2 979 369 A1	(51) A61N 5/10	(11) 2 978 495 A1
(51) B29C 59/10	(11) 2 978 587 A1	(51) H04B 7/26	(11) 2 979 372 A1	(71) IPSEN PHARMA S.A.S.	
(71) INOAC USA Inc.		(51) H04B 7/26	(11) 2 979 373 A1	(51) A61K 38/00	(11) 2 979 703 A1
(51) B29C 69/00	(11) 2 978 592 A1	(51) H04L 29/02	(11) 2 979 414 A1	(71) Irdeto B.V.	
(73) Inospray		(51) H04L 29/06	(11) 2 979 427 A1	(51) G06F 11/30	(11) 2 979 184 A1
(51) B65D 83/42	(11) 2 551 215 B1	(51) H04W 8/02	(11) 2 979 471 A1	(51) G06F 21/00	(11) 2 979 211 A1
(71) INPEX Corporation		(51) H04W 8/02	(11) 2 979 472 A1	(51) G06F 21/10	(11) 2 979 212 A1
(51) C10G 2/00	(11) 2 980 188 A1	(51) H04W 24/00	(11) 2 979 481 A1	(51) G06F 21/10	(11) 2 979 214 A1
(51) C10G 2/00	(11) 2 980 189 A1	(51) H04W 36/38	(11) 2 979 493 A1	(51) G06F 21/52	(11) 2 979 217 A1
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique		(51) H04W 48/06	(11) 2 979 495 A1	(51) H04L 9/32	(11) 2 979 392 A1
(51) H04L 29/06	(11) 1 559 259 B1	(51) H04W 48/14	(11) 2 979 497 A1	(51) H04L 29/06	(11) 2 979 419 A1
(71) Insitu, Inc.					
(51) B64C 39/02	(11) 2 979 979 A1				

- (71) **ISARNA Therapeutics GmbH**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 978 844 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 978 845 A2
(51) *C12N 15/113* (11) 2 978 846 A2
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) *B23B 27/16* (11) 2 978 552 A1
- (73) **Ishikita, Naoyuki**
(51) *A61M 16/00* (11) 2 589 403 B1
- (73) **Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 721 413 B1
- (71) **Istobal S.A.**
(51) *B60S 3/04* (11) 2 979 937 A1
- (71) **IT Luggage Limited**
(51) *A45C 5/14* (11) 2 978 337 A1
- (71) **Italiana Ferramenta S.r.l.**
(51) *F16B 12/20* (11) 2 980 423 A1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) *B62D 35/00* (11) 2 792 579 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *A61M 5/315* (11) 2 801 383 B1
(51) *F27B 17/02* (11) 2 871 431 B1
- (71) **Ixia**
(51) *G06F 9/455* (11) 2 979 180 A1
- (71) **J Touch Corporation**
(51) *H02J 5/00* (11) 2 980 949 A1
- (71;73) **J. Craig Venter Institute, Inc.**
(51) *C07K 14/245* (11) 1 858 920 B1
(51) *C12N 7/00* (11) 2 978 841 A1
- (71) **J. Schmalz GmbH**
(51) *B25J 15/06* (11) 2 979 826 A1
- (71) **Jacoti BVBA**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 979 399 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) *B60R 9/04* (11) 2 978 637 A1
(51) *B60W 30/095* (11) 2 978 648 A1
- (71) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) *A61K 31/522* (11) 2 978 429 A1
- (71) **Japan Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *C07D 209/86* (11) 2 980 073 A1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry**
(51) *H01R 13/6471* (11) 2 980 928 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) *H01R 13/436* (11) 2 980 924 A1
- (73) **Japan Display Inc.**
(51) *G02F 1/1339* (11) 2 565 707 B1
- (71) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) *C10G 2/00* (11) 2 980 188 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 980 189 A1
- (71) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) *C10G 2/00* (11) 2 980 188 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 980 189 A1
- (71) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) *C08F 210/00* (11) 2 980 107 A1
- (71) **Japan Polypropylene Corporation**
(51) *C08F 210/00* (11) 2 980 107 A1
- (71) **Japan Superconductor Technology, Inc.**
(51) *H01L 39/04* (11) 2 980 873 A1
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 980 214 A1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) *B60W 10/30* (11) 2 979 947 A1
(51) *F16H 3/083* (11) 2 980 449 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 980 450 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 980 454 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 980 455 A1
(51) *F16H 61/16* (11) 2 980 456 A1
(51) *F16H 61/662* (11) 2 980 457 A1
- (73) **Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research**
(51) *C07K 9/00* (11) 2 780 359 B1
- (71) **JCDecaux SA**
(51) *B62M 6/40* (11) 2 979 967 A1
- (71) **JDSU UK LIMITED**
(51) *H04W 64/00* (11) 2 981 137 A1
- (73) **Jean Heybroek B.V.**
(51) *E02D 17/06* (11) 2 711 464 B1
- (71) **Jéger, József**
(51) *G02B 27/22* (11) 2 979 129 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21B 45/08* (11) 2 979 769 A1
(51) *B21B 45/08* (11) 2 979 770 A1
(51) *B23K 11/24* (11) 2 979 806 A1
(51) *C01B 3/38* (11) 2 980 015 A1
(51) *C10B 57/04* (11) 2 980 187 A1
(51) *C21D 9/04* (11) 2 980 230 A1
(51) *C21D 9/04* (11) 2 980 231 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 239 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 242 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 243 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 245 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 246 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 247 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 249 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 250 A1
(51) *C23C 2/12* (11) 2 980 260 A1
(51) *C23C 2/12* (11) 2 980 261 A1
(51) *G01N 23/225* (11) 2 980 566 A1
- (71) **Jiang, Hongming**
(51) *H04M 3/42* (11) 2 981 053 A1
- (73) **Jichi Medical University**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 639 296 B1
- (71) **JM Energy Corporation**
(51) *H01G 11/32* (11) 2 980 817 A1
- (71) **JNC Corporation**
(51) *D04H 1/542* (11) 2 980 293 A1
- (71) **JNC Fibers Corporation**
(51) *D04H 1/542* (11) 2 980 293 A1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) *B29D 11/00* (11) 2 750 867 B1
- (71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) *B60N 2/12* (11) 2 978 628 A1
(51) *B60N 2/235* (11) 2 978 630 A1
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60N 2/48* (11) 2 978 631 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *A47C 7/38* (11) 2 979 583 A1
- (73) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) *C07C 29/90* (11) 1 794 109 B1
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) *C07C 209/68* (11) 2 978 738 A1
- (73) **JSP CORPORATION**
(51) *C08J 9/18* (11) 1 794 221 B1
- (71) **JSR Corporation**
(51) *H01G 11/32* (11) 2 980 817 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *F04C 11/00* (11) 2 642 126 B1
(51) *G01D 5/244* (11) 2 498 066 B1
- (73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B65H 19/28* (11) 2 644 544 B1
- (71) **Jung, Ku Youl**
(51) *A45D 40/22* (11) 2 979 575 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 979 315 A1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) *H04N 19/463* (11) 2 981 087 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *A61B 5/16* (11) 2 979 635 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C30B 29/48* (11) 2 980 282 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *B01J 23/63* (11) 2 979 756 A1
(51) *C01B 31/04* (11) 2 980 017 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 980 133 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 980 134 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 980 135 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 980 136 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 980 137 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 980 188 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 980 189 A1
(51) *C10G 65/12* (11) 2 980 190 A1
(51) *C10M 105/32* (11) 2 980 191 A1
(51) *C10M 105/32* (11) 2 980 192 A1
(51) *C10M 169/04* (11) 2 980 193 A1
(51) *C25B 9/00* (11) 2 980 276 A1
- (71) **K.I.T. Co., Ltd.**
(51) *A63H 17/26* (11) 2 979 738 A1
- (71) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) *C07H 19/00* (11) 2 980 095 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Atsumitec**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 980 900 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Cosmo Life**
(51) *B67D 1/07* (11) 2 980 011 A1
(51) *B67D 1/07* (11) 2 980 012 A1
(51) *B67D 1/14* (11) 2 980 013 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha KCM**
(51) *F16H 45/02* (11) 2 980 452 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B21D 22/20* (11) 2 979 771 A1
(51) *B29B 7/22* (11) 2 979 834 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 235 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 238 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 240 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 241 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 248 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 252 A1
(51) *E02F 9/22* (11) 2 980 325 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 816 338 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *C25D 15/02* (11) 2 980 280 A1
(51) *F16J 15/18* (11) 2 980 459 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Shofu**
(51) *A61K 6/00* (11) 2 979 678 A1
(51) *A61K 6/083* (11) 2 979 680 A1

- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) *H02G 15/02* (11) 2 980 940 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 980 682 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) *A61B 3/12* (11) 2 979 621 A1
(51) *H01S 3/094* (11) 2 980 935 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 979 873 A1
(51) *B42C 9/00* (11) 2 979 892 A1
(51) *C01G 33/00* (11) 2 784 026 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 980 595 A1
(51) *H01F 1/055* (11) 2 979 279 A1
(51) *H01F 1/055* (11) 2 979 280 A1
(51) *H01L 33/44* (11) 2 980 865 A2
(51) *H01L 33/50* (11) 2 803 716 B1
(51) *H01M 4/131* (11) 2 980 886 A1
(51) *H01M 4/131* (11) 2 980 887 A1
(51) *H01M 4/131* (11) 2 980 888 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 2 980 890 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 2 980 891 A1
(51) *H01M 4/505* (11) 2 980 894 A1
(51) *H01M 4/525* (11) 2 980 895 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 980 908 A1
(51) *H02K 19/10* (11) 2 980 969 A1
(51) *H03K 17/00* (11) 2 600 527 B1
(51) *H04L 12/437* (11) 2 093 942 B1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 804 380 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *D01H 13/16* (11) 2 772 573 B1
(51) *H01M 10/6571* (11) 2 980 914 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *B66F 9/22* (11) 2 803 620 B1
(51) *H01F 27/30* (11) 2 979 283 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B23K 11/11* (11) 2 868 420 B1
(51) *B25J 9/04* (11) 2 979 822 A2
(51) *B25J 9/12* (11) 2 979 824 A2
(51) *B25J 19/00* (11) 2 979 827 A2
(51) *H02P 21/14* (11) 2 980 984 A2
- (71) **Kabushikikaisha Raifu**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 979 620 A1
- (73) **Kagawa, Seiji**
(51) *H05K 9/00* (11) 2 680 683 B1
- (73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) *A61C 5/06* (11) 2 535 015 B1
(51) *A61C 5/06* (11) 2 535 016 B1
- (73) **Kampri Support B.V.**
(51) *A47L 15/24* (11) 2 720 597 B1
- (71) **Kandou Labs S.A.**
(51) *H04L 5/02* (11) 2 979 388 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) *C08F 8/22* (11) 2 980 106 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 980 213 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) *C04B 24/02* (11) 2 980 038 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) *A45D 24/22* (11) 1 018 310 B1
(51) *A61F 7/00* (11) 2 676 644 B1
- (71) **Kao, Yu-Yu**
(51) *H01L 33/50* (11) 2 980 868 A1
- (73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) *D04B 27/00* (11) 2 905 365 B1
- (71) **Karl Storz Endovision, Inc.**
(51) *A61B 1/005* (11) 2 979 616 A1
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) *B29C 71/02* (11) 2 978 593 A1
- (71) **Karlsson, Anders**
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 979 232 A1
- (71) **Kasi Technologies AB**
(51) *F02B 37/10* (11) 2 978 949 A1
- (71;73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 980 697 A1
(51) *G06F 21/56* (11) 2 750 067 B1
(51) *G06F 21/56* (11) 2 980 721 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 2 980 722 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *A01K 5/02* (11) 2 978 305 A2
(51) *C07D 403/12* (11) 2 978 753 A1
(51) *C07K 14/255* (11) 2 978 773 A1
- (71) **Kazusa DNA Research Institute**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 980 212 A1
- (73) **KCI Licensing Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 687 244 B1
- (71) **KDDI Corporation**
(51) *H04L 12/46* (11) 2 981 030 A1
(51) *H04N 19/11* (11) 2 981 084 A1
(51) *H04N 19/12* (11) 2 981 085 A1
(51) *H04N 19/30* (11) 2 981 086 A1
- (71) **Keech Castings Australia Pty Limited**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 978 905 A1
- (73) **Keep-It Technologies AS**
(51) *G01K 3/04* (11) 2 697 617 B1
- (73) **Keller Holding GmbH**
(51) *E02D 19/16* (11) 2 728 071 B1
- (71) **Kemira OYJ**
(51) *A01N 25/30* (11) 2 978 311 A1
(51) *D21H 17/63* (11) 2 978 894 A1
- (73) **Keseseböhmer Holding e.K.**
(51) *A47B 49/00* (11) 1 600 081 B1
- (71) **Keseseböhmer Produktions GmbH & Co. KG**
(51) *F16F 9/02* (11) 2 978 992 A1
- (71) **KEYGENE N.V.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 980 226 A1
- (71) **Keynectis**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 981 042 A1
- (73) **KHS GmbH**
(51) *B65B 31/04* (11) 2 830 958 B1
(51) *B67C 3/00* (11) 2 788 274 B1
- (71) **Kidde-Fenwal, Inc.**
(51) *A62C 13/66* (11) 2 978 505 A2
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) *E05B 81/14* (11) 2 978 915 A2
- (73) **Kikusui Seisakusyo Ltd.**
(51) *B30B 11/08* (11) 2 551 099 B1
- (71) **KIM, Hyung Joo**
(51) *F24F 6/12* (11) 2 980 495 A1
- (71) **Kim, Kwang-Soo**
(51) *C12N 5/0797* (11) 2 980 209 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *A42B 3/04* (11) 2 978 330 A1
(51) *A61F 13/511* (11) 2 978 397 A1
- (71) **KIMREE HI-TECH INC.**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 979 554 A1
- (71) **Kind Consumer Limited**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 978 481 A1
(51) *B65D 83/32* (11) 2 978 684 A1
(51) *B65D 83/32* (11) 2 978 685 A2
(51) *B65D 83/42* (11) 2 978 686 A1
(51) *B65D 83/42* (11) 2 978 687 A1
(51) *B65D 83/42* (11) 2 978 688 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) *B82Y 10/00* (11) 2 980 014 A1
- (73) **KING JIM CO., LTD.**
(51) *B42B 5/08* (11) 1 634 723 B1
- (71) **King Point Enterprise Co., Ltd**
(51) *F16B 25/00* (11) 2 980 424 A1
- (73) **King Saud University**
(51) *C08F 2/22* (11) 2 769 995 B1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/16* (11) 2 979 582 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 533 383 B1
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/16* (11) 2 979 582 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 533 383 B1
- (71) **King.com Limited**
(51) *G06F 9/45* (11) 2 979 178 A1
- (73) **KION Warehouse Systems GmbH**
(51) *B66F 9/075* (11) 2 602 224 B1
- (71;73) **KIROW ARDEL T GmbH**
(51) *B61D 15/02* (11) 2 524 849 B1
(51) *E01B 29/02* (11) 2 978 898 A1
- (71) **Kiso Industry Co. Ltd**
(51) *F16F 15/02* (11) 2 980 443 A1
- (71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/404* (11) 2 979 697 A1
- (73) **Kither Biotech S.r.l.**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 646 427 B1
- (71) **KK Wind Solutions A/S**
(51) *H03K 17/082* (11) 2 979 361 A2
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) *H01L 21/66* (11) 2 979 297 A1
- (71) **Kloeckner Pentaplast of America, Inc.**
(51) *B41M 5/50* (11) 2 978 612 A1
- (71) **Kluth, Marcus**
(51) *B29C 44/34* (11) 2 978 580 A1
- (71) **Knollinger Flo-Tec GMBH**
(51) *B22D 41/24* (11) 2 979 778 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 17/00* (11) 2 978 646 A1
(51) *F16D 55/224* (11) 2 628 971 B1
(51) *F16D 55/226* (11) 2 644 927 B1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 783 238 B1
- (71) **Knowles Electronics, LLC**
(51) *H04R 19/00* (11) 2 979 466 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 3/43* (11) 2 980 319 A1
(51) *E02F 9/08* (11) 2 980 321 A1
(51) *E02F 9/12* (11) 2 980 322 A2
(51) *E02F 9/16* (11) 2 980 323 A1
(51) *E02F 9/22* (11) 2 980 325 A1
- (71) **Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd**
(51) *C12N 1/12* (11) 2 980 205 A1
- (73) **KOBRA Formen GmbH**
(51) *B28B 7/24* (11) 2 643 133 B1

- (71) **Komatsu Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 980 962 A2
- (73) **Komori Corporation**
(51) **B41F 21/12** (11) 2 489 514 B1
- (73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 11/04** (11) 2 873 637 B1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 5/00** (11) 2 978 701 A1
(51) **B66B 11/00** (11) 2 842 902 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 979 878 A1
(51) **C03C 27/12** (11) 2 980 034 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 980 094 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 980 876 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 980 878 A1
- (71) **Koninklijke Ahrend N.V.**
(51) **A47B 3/08** (11) 2 979 579 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47G 19/22** (11) 2 779 872 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 642 911 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 978 368 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 640 268 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 978 378 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 750 609 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 978 484 A2
(51) **A61M 16/06** (11) 2 979 719 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 637 741 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 978 490 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 978 496 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 1 436 097 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 979 022 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 979 023 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 979 024 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 979 025 A1
(51) **F21V 21/02** (11) 2 979 026 A1
(51) **G01R 33/34** (11) 2 979 103 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 2 979 106 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 2 979 107 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 979 110 A1
(51) **G02F 1/1347** (11) 1 525 510 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 979 161 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 979 209 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 979 210 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 2 979 241 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 979 245 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 979 247 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 979 248 A1
(51) **H01F 3/14** (11) 2 979 282 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 979 309 A1
(51) **H01L 33/64** (11) 2 979 310 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 786 436 B1
(51) **H02M 3/156** (11) 2 979 353 A2
(51) **H04B 3/54** (11) 2 979 366 A1
(51) **H04N 5/63** (11) 1 038 394 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 719 258 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 979 518 A2
- (71) **Konoshima Chemical Co., Ltd.**
(51) **C01F 5/08** (11) 2 980 021 A1
- (71) **Kools Co., Ltd.**
(51) **H01G 11/78** (11) 2 980 818 A1
- (73) **Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B29C 70/56** (11) 2 681 039 B1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 980 403 A1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 979 741 A1
- (71) **Koss Corporation**
(51) **H04R 1/04** (11) 2 979 463 A1
- (71) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 979 329 A1
- (73) **Kotobuki & Co., Ltd.**
(51) **B43K 23/016** (11) 2 826 637 B1
- (73) **Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/497** (11) 1 609 785 B1
- (71) **Kowa Company Ltd.**
(51) **C07C 51/487** (11) 2 980 061 A1
- (71) **KPT Ltd**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 979 690 A1
- (73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **A23C 9/142** (11) 2 649 884 B1
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) **B29B 13/02** (11) 2 771 164 B1
- (73) **Kreca, Albert**
(51) **C14C 3/10** (11) 2 865 767 B1
- (73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/64** (11) 2 727 705 B1
(51) **B65C 9/06** (11) 2 746 176 B1
(51) **B65G 47/08** (11) 2 500 296 B1
- (71) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 979 063 A1
- (71) **Krosakiharima Corporation**
(51) **B22D 41/24** (11) 2 979 777 A1
- (73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) **C08K 7/24** (11) 2 804 902 B1
- (71) **KSS1220 LLC**
(51) **E01B 31/04** (11) 2 980 314 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **A01F 12/60** (11) 2 979 536 A1
(51) **A01F 12/60** (11) 2 979 537 A1
(51) **C01G 23/00** (11) 2 980 022 A1
(51) **C02F 1/00** (11) 2 980 026 A1
(51) **C02F 3/12** (11) 2 980 029 A1
(51) **E02F 3/627** (11) 2 980 320 A2
- (73) **Kuchler, Marcus**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 776 898 B1
- (71;73) **KUHN S.A.**
(51) **A01B 63/10** (11) 1 648 216 B1
(51) **F15B 15/24** (11) 2 722 529 B1
(51) **F16D 9/06** (11) 2 978 987 A1
(51) **F16D 9/06** (11) 2 978 988 A1
- (71) **Küllenberg, Joachim**
(51) **A45F 3/22** (11) 2 979 576 A1
- (71;73) **Kumho Tire Co., Inc.**
(51) **B29C 73/16** (11) 2 796 277 B1
(51) **B60C 15/02** (11) 2 979 904 A1
- (71) **Kunming Institute Of Botany, The Chinese Academy Of Sciences**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 980 103 A1
- (71) **Kuntz, Christophe**
(51) **G02C 5/22** (11) 2 980 631 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C07C 29/86** (11) 2 980 055 A1
(51) **C07C 45/50** (11) 2 980 060 A1
(51) **C07F 9/50** (11) 2 980 092 A1
(51) **C07F 9/50** (11) 2 980 093 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 980 149 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 2 980 153 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 2 980 154 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 980 175 A1
(51) **D06M 11/26** (11) 2 980 307 A1
- (71) **Kuraray Fastening Co., Ltd.**
(51) **A44B 18/00** (11) 2 979 569 A1
- (71) **Kuraray Noritake Dental Inc.**
(51) **A61K 6/08** (11) 2 979 679 A1
(51) **A61K 6/087** (11) 2 979 681 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) **C07D 319/12** (11) 2 980 083 A1
(51) **C07D 319/12** (11) 2 980 084 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **C02F 5/10** (11) 2 980 030 A1
- (71) **Kverneland Nieuw-Venep B.V.**
(51) **A01M 7/00** (11) 2 979 546 A1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **B62K 25/08** (11) 2 979 966 A1
(51) **F16F 9/32** (11) 2 980 440 A1
(51) **F16F 9/348** (11) 2 980 442 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 979 870 A1
(51) **C04B 35/111** (11) 2 980 042 A1
(51) **G01H 3/00** (11) 2 980 547 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 980 899 A1
(51) **H04L 27/18** (11) 2 981 038 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 981 047 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 981 106 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 981 140 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 981 141 A1
(51) **H04W 92/18** (11) 2 981 153 A1
(51) **H05K 3/46** (11) 2 981 158 A1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B65D 81/05** (11) 2 703 318 B1
(51) **G03G 15/04** (11) 2 980 649 A1
(51) **G03G 15/04** (11) 2 980 650 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 980 651 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 980 652 A1
(51) **H04N 1/409** (11) 2 981 057 A2
- (73) **Kyokutoh Europe GmbH**
(51) **B23K 11/30** (11) 2 666 577 B1
- (73) **Kypha, Inc.**
(51) **G01N 33/558** (11) 2 635 702 B1
- (71) **Kyushu University**
(51) **C23F 15/00** (11) 2 980 273 A1
- (71;73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **B01F 3/08** (11) 2 692 427 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 980 877 A1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **F02C 3/28** (11) 2 783 091 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) **A41D 13/11** (11) 2 979 561 A1
(51) **A41D 13/11** (11) 2 979 562 A1
(51) **F04D 25/16** (11) 2 980 413 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C08J 7/12** (11) 1 999 198 B1
- (71) **L'Isolante K-Flex S.p.A.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 978 796 A1
- (71) **L'OREAL**
(51) **C07D 498/04** (11) 2 978 767 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 978 339 A1
(51) **A46B 1/00** (11) 2 978 340 A1
(51) **A61K 8/25** (11) 1 889 598 B1
(51) **A61Q 1/02** (11) 2 978 499 A1
(51) **A61Q 1/04** (11) 2 978 500 A2
(51) **A61Q 1/04** (11) 2 978 501 A2

- (51) **A61Q 5/00** (11) 2 978 502 A2
(51) **C02F 1/24** (11) 2 978 713 A1
(51) **C07D 311/94** (11) 2 978 749 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 812 689 B1
- (71) **Laboratorios Lesvi, S.L.**
(51) **C07D 215/26** (11) 2 978 745 A1
- (71) **Laica S.p.A.**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 979 593 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **E21B 47/09** (11) 2 978 934 A1
(51) **G06G 7/48** (11) 2 979 224 A1
- (71) **Lange, Axel**
(51) **E04C 2/06** (11) 2 980 330 A1
- (73) **Lanxess Corporation**
(51) **A01N 25/16** (11) 2 723 169 B1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **A01N 25/16** (11) 2 723 169 B1
(51) **C07C 333/30** (11) 1 600 439 B1
- (73) **Lashin, Sergej Alekseevich**
(51) **C07D 311/32** (11) 2 639 232 B1
- (71) **Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG**
(51) **B01L 7/00** (11) 2 979 763 A1
- (71) **Le System Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/18** (11) 2 980 903 A1
- (71) **Leadway (HK) Limited**
(51) **G01N 27/26** (11) 2 980 572 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 2 980 573 A1
- (73) **Lecurieux-Clerville, Roger**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 782 530 B1
- (71) **Lefevre, Chad Andrew**
(51) **H04H 20/40** (11) 2 979 376 A1
(51) **H04N 21/2668** (11) 2 979 459 A1
- (73) **Leibinger GmbH**
(51) **B67C 3/02** (11) 2 704 980 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) **C08J 3/28** (11) 2 643 389 B1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01B 11/00** (11) 2 980 526 A1
- (73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) **G10K 11/172** (11) 2 665 058 B1
- (71) **Leifheit AG**
(51) **G01G 19/56** (11) 2 980 541 A1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07D 498/14** (11) 2 980 091 A1
- (71) **LEM Intellectual Property SA**
(51) **G01R 33/04** (11) 2 980 597 A1
- (73) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 17/00** (11) 2 793 542 B1
- (73) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **D21C 9/00** (11) 1 753 908 B1
- (73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) **A47B 95/00** (11) 2 580 989 B1
- (73) **Lessmann GmbH**
(51) **C25F 1/02** (11) 2 868 779 B1
- (73) **LeTourneau Technologies Drilling Systems, Inc.**
(51) **H02K 1/32** (11) 2 822 151 B1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 979 196 A1
- (71) **Levitan, Richard M.**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 978 483 A1
- (73) **LEWMAR LIMITED**
(51) **B66D 1/74** (11) 2 592 038 B1
- (73) **LFC Spółka Z.O.O.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 706 961 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 605 328 B1
(51) **C08F 4/64** (11) 2 980 104 A1
(51) **C08J 3/075** (11) 2 980 124 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 980 158 A1
(51) **G01P 15/00** (11) 2 711 719 B1
(51) **H01M 10/05** (11) 2 685 538 B1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 4/58** (11) 1 381 105 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 657 753 B1
(51) **G09G 5/36** (11) 2 979 264 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 980 853 A2
(51) **H01L 27/32** (11) 2 980 854 A1
(51) **H01L 29/417** (11) 2 980 855 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 979 302 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 979 303 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 980 879 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 17/08** (11) 2 980 296 A1
(51) **D06F 29/00** (11) 2 980 297 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 980 299 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 2 980 301 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 980 670 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 979 154 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 980 683 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 979 160 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 980 715 A1
(51) **G06Q 50/08** (11) 2 980 750 A1
(51) **H01F 1/08** (11) 2 980 809 A2
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 980 858 A2
(51) **H01L 31/049** (11) 2 980 860 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 979 365 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 981 001 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 981 002 A1
(51) **H04H 20/33** (11) 2 981 007 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 981 039 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 981 050 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 981 052 A1
(51) **H04N 5/76** (11) 2 981 071 A2
(51) **H04N 7/015** (11) 2 981 072 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 979 473 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 981 125 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 716 112 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 979 501 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 979 508 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 981 145 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 981 146 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 980 741 A1
- (73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F24F 1/00** (11) 1 591 741 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 813 769 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 753 116 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 980 686 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 980 687 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 980 866 A1
- (71) **Li, Ka Fat**
(51) **B60L 5/40** (11) 2 979 917 A2
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **G01N 27/414** (11) 2 979 083 A2
- (73) **Limmex AG**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 754 139 B1
- (71) **Linde AG**
(51) **F25J 3/04** (11) 2 979 051 A2
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **F25J 3/04** (11) 2 980 514 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 818 821 B1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) **B66F 9/22** (11) 2 980 005 A1
(51) **B66F 9/22** (11) 2 980 006 A1
- (71;73) **Linear Technology Corporation**
(51) **G11C 11/417** (11) 2 626 862 B1
(51) **H01L 23/498** (11) 2 980 846 A1
(51) **H01L 23/498** (11) 2 980 847 A1
- (73) **Link-Tech (TianJin) Metal Products Co., Ltd.**
(51) **B25B 5/14** (11) 2 682 233 B1
- (73) **Linpac Allibert**
(51) **B65D 21/06** (11) 2 520 507 B1
- (71) **Lintec Corporation**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 980 177 A1
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 979 860 A1
(51) **B32B 27/20** (11) 2 979 864 A1
(51) **H01L 21/301** (11) 2 980 835 A1
- (71) **Linxens Holding**
(51) **H01L 33/54** (11) 2 980 869 A1
- (71) **Lipid Therapeutics GmbH**
(51) **A61K 31/01** (11) 2 978 416 A1
- (73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **F16L 3/10** (11) 2 792 920 B1
- (71) **LISEC Austria GmbH**
(51) **C03B 33/07** (11) 2 978 716 A1
- (71) **Liu, Ching-Feng**
(51) **G10L 15/25** (11) 2 980 788 A1
- (71) **Logined B.V.**
(51) **G01V 1/34** (11) 2 980 608 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 980 696 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 979 199 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 979 206 A1
(51) **G06Q 50/02** (11) 2 980 749 A1
- (73) **Lorenzini SNC**
(51) **B68C 3/00** (11) 2 670 699 B1
- (71) **Lorke, Werner W.**
(51) **F25D 21/14** (11) 2 980 511 A1
- (71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) **B01J 29/40** (11) 2 979 759 A1
- (71) **LotusGrill GmbH**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 979 594 A1
- (71) **Louisiana Tech University Foundation**
(51) **G01N 31/00** (11) 2 979 086 A1
- (71) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) **B29C 65/16** (11) 2 978 588 A1
- (73) **LPP Combustion, LLC**
(51) **F23D 11/44** (11) 1 549 881 B1
- (73) **LTA Corporation**
(51) **B64B 1/36** (11) 2 511 173 B1
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) **A61M 5/30** (11) 2 979 714 A1
- (71) **Lu, Cong Qiang**
(51) **A47J 43/25** (11) 2 979 596 A1
- (73) **Lucent Technologies Inc.**
(51) **H01L 21/318** (11) 1 087 427 B1

- (73) Ludwig-Maximilians-Universität München
(51) **C07D 257/04** (11) 2 744 796 B1
- (73) LUKOIL Marine Lubricants Germany GmbH
(51) **C10M 175/00** (11) 2 767 578 B1
- (73) Luminex Corporation
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 489 746 B1
- (71) Lummus Technology Inc.
(51) **B01D 53/047** (11) 2 978 518 A1
- (71) Luo Yang Ruichang Petro-Chemical Equipment Co.,Ltd
(51) **F28F 3/10** (11) 2 980 522 A1
- (71) Lusospace, Projectos Engenharia Lda
(51) **G02B 27/01** (11) 2 979 125 A1
- (71) Luxtec - Sistemas Ópticos Ltda - ME
(51) **G01N 21/17** (11) 2 980 559 A1
- (73) Ma, Oliver Joen-An
(51) **A45B 23/00** (11) 2 215 921 B1
- (71) Maag Automatik GmbH
(51) **B29C 47/68** (11) 2 978 582 A1
- (73) Maars Holding B.V.
(51) **E04B 2/78** (11) 2 733 274 B1
- (73) MACO PHARMA
(51) **A01N 1/02** (11) 2 728 999 B1
- (71) MAG IAS GmbH
(51) **F16C 17/00** (11) 2 978 982 A2
- (71) Mageba S.A.
(51) **E01D 19/04** (11) 2 978 900 A1
- (73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG
(51) **B21J 15/02** (11) 2 832 471 B1
- (73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG
(51) **F17C 5/00** (11) 2 728 241 B1
- (73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH
(51) **B60K 15/03** (11) 2 738 031 B1
(51) **B60K 15/06** (11) 2 738 032 B1
(51) **B60K 15/077** (11) 2 842 785 B1
- (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
(51) **G01L 5/28** (11) 2 980 551 A1
- (71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG
(51) **F02M 35/10** (11) 2 978 963 A1
- (71) Mahle International GmbH
(51) **F02B 29/04** (11) 2 978 948 A1
(51) **F02M 35/10** (11) 2 978 963 A1
- (73) MAHLE International GmbH
(51) **F16D 27/112** (11) 2 500 596 B1
- (71) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH
(51) **F24F 12/00** (11) 2 980 499 A1
- (71) Maierhofer, Siegfried
(51) **F22B 1/28** (11) 2 979 028 A2
- (71) Maiers Bettwarenfabrik GmbH + Co. KG
(51) **A47C 23/00** (11) 2 979 586 A1
- (71) Maii IP BV
(51) **G02C 5/00** (11) 2 980 630 A1
- (71) Makino Milling Machine Co., Ltd.
(51) **G05B 19/4093** (11) 2 980 664 A1
- (73) Makita Corporation
(51) **F02B 63/02** (11) 2 599 978 B1
- (71) Mallaghan Engineering Ltd.
(51) **G08G 1/16** (11) 2 979 262 A1
- (73) MAN Truck & Bus AG
(51) **B60D 1/60** (11) 2 543 526 B1
- (71) Manfanetti, Roberto
(51) **A47G 7/08** (11) 2 979 590 A1
- (71) Manitou Italia S.r.l.
(51) **B66C 23/80** (11) 2 980 002 A1
- (71) MANN+HUMMEL GmbH
(51) **B01D 46/00** (11) 2 978 517 A2
- (71;73) MAPA GmbH
(51) **A61J 17/00** (11) 2 708 221 B1
(51) **A61J 17/00** (11) 2 979 677 A1
- (71) Mapelli, Jonathan
(51) **G02B 21/00** (11) 2 979 122 A1
- (73) Maquet Critical Care AB
(51) **A61M 16/00** (11) 1 421 966 B1
- (73) Maquinaria Agricola Solà, S.L.
(51) **A01B 63/24** (11) 2 742 787 B1
- (73) Marel Salmon A/S
(51) **B26D 1/11** (11) 2 393 638 B1
- (71) Maria Soell GmbH
(51) **B32B 29/04** (11) 2 978 602 A1
- (71) Maria Soell High Technology Films GmbH
(51) **B32B 7/00** (11) 2 978 597 A1
- (71) Markem-Imaje Holding
(51) **B41J 2/175** (11) 2 978 605 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 978 606 A1
- (73) Marolt, Oswald
(51) **B08B 3/04** (11) 2 520 377 B1
- (73) Marquardt GmbH
(51) **A47L 15/42** (11) 2 026 689 B1
- (73) Martin Ziegler GmbH & Co. KG
(51) **A01D 34/23** (11) 2 740 343 B1
- (71) MARTIN-BAKER AIRCRAFT CO. LTD.
(51) **C06B 23/04** (11) 2 980 052 A2
- (71) Martin, Werner
(51) **A63B 69/00** (11) 2 979 734 A1
- (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
(51) **A01D 90/04** (11) 2 979 535 A2
- (71) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG
(51) **B01J 2/10** (11) 2 978 520 A1
(51) **B02C 7/00** (11) 2 978 534 A1
- (71;73) Maschinenfabrik Rieter AG
(51) **D01G 15/46** (11) 2 978 884 A1
(51) **D01G 19/16** (11) 2 791 401 B1
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG
(51) **D01H 1/30** (11) 2 980 285 A2
- (71) Matis ohf.
(51) **C12N 9/10** (11) 2 978 842 A2
- (73) Maullu, Giorgio
(51) **A61B 17/322** (11) 2 782 508 B1
- (71) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG
(51) **E01B 2/00** (11) 2 978 897 A1
- (71) MAX CO., LTD.
(51) **E04G 21/12** (11) 2 980 335 A1
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
(51) **C01B 31/04** (11) 2 978 711 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 980 725 A1
- (71) Maxamcorp Holding, S.L.
(51) **C06B 23/00** (11) 2 978 729 A1
- (71) maxon motor ag
(51) **H02K 7/06** (11) 2 980 966 A1
- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd.
(51) **H01B 12/16** (11) 2 980 805 A1
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research
(51) **A61F 2/38** (11) 2 978 388 A1
- (71) Mayr-Melnhof Karton AG
(51) **D21H 27/00** (11) 2 978 895 A1
- (71) MBDA France
(51) **H04N 5/349** (11) 2 981 068 A1
- (71) McCormack, Vincent
(51) **F03B 13/26** (11) 2 978 966 A1
- (71) MD Elektronik GmbH
(51) **H02G 1/12** (11) 2 980 937 A1
- (73) MEDA Pharma GmbH & Co. KG
(51) **A61K 45/06** (11) 1 863 476 B1
- (71) MediaTek Inc.
(51) **H04W 36/30** (11) 2 979 492 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 981 149 A1
- (71) Medicago Inc.
(51) **C12N 15/82** (11) 2 978 848 A1
- (73) Medpacto Inc.
(51) **C07D 473/00** (11) 2 647 637 B1
- (73) Medtronic Inc.
(51) **A61B 5/00** (11) 2 825 088 B1
(51) **A61N 1/362** (11) 2 782 638 B1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 783 407 B1
- (71) Memjet Technology Limited
(51) **C09D 11/00** (11) 2 978 814 A1
- (71;73) Merck Patent GmbH
(51) **C07C 69/54** (11) 2 980 062 A2
(51) **C07D 221/20** (11) 2 780 325 B1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 748 171 B1
- (73) Merck Serono SA
(51) **C07D 471/04** (11) 2 396 322 B1
- (71;73) Merck Sharp & Dohme Corp.
(51) **A61K 31/435** (11) 2 978 425 A2
(51) **C07D 487/10** (11) 2 685 826 B1
- (71) MERIAL
(51) **A61K 39/12** (11) 2 979 705 A1
- (73) Meridian Medical Technologies, Inc.
(51) **A61M 5/24** (11) 1 786 491 B1
- (71) Merker Inc.
(51) **F24F 6/12** (11) 2 980 495 A1
- (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 38/00** (11) 2 978 437 A2
(51) **A61K 39/395** (11) 2 978 452 A1
- (71) Messer Austria GmbH
(51) **F23D 1/04** (11) 2 980 477 A1
- (71) Messer GasPack GmbH
(51) **F17C 13/06** (11) 2 980 468 A1
- (71) Messier-Dowty Ltd
(51) **B21D 22/16** (11) 2 978 547 A1
- (71) Metso Minerals, Inc.
(51) **B08B 17/00** (11) 2 978 543 A1
- (71) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd.
(51) **G05B 19/418** (11) 2 980 666 A1

- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 980 666 A1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd.**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 980 666 A1
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) *G01G 7/04* (11) 2 979 067 A1
- (73) **Meyer, Stefanie**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 694 973 B1
- (73) **MHWirth AS**
(51) *E21B 19/09* (11) 2 783 066 B1
- (71) **MIC MICRONIC Computer Systeme GmbH**
(51) *B65H 26/06* (11) 2 980 000 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) *G01M 1/30* (11) 2 979 071 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 979 074 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 979 075 A1
(51) *H02N 2/18* (11) 2 980 983 A1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *B29D 30/00* (11) 2 785 515 B1
(51) *B60C 9/18* (11) 2 788 201 B1
- (71) **Microhard S.r.l.**
(51) *E05B 39/00* (11) 2 978 913 A1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) *H01J 49/42* (11) 2 455 963 B1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *H01L 45/00* (11) 2 647 048 B1
(51) *H04N 5/335* (11) 1 872 570 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 979 152 A1
(51) *G06F 3/03* (11) 2 979 157 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 979 163 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 979 164 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 979 172 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 979 174 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 979 175 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 2 979 182 A1
(51) *G06F 11/20* (11) 2 715 554 B1
(51) *G06F 17/00* (11) 1 922 641 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 979 203 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 979 204 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 979 205 A2
(51) *G06F 21/31* (11) 2 979 216 A1
(51) *G06N 99/00* (11) 2 979 230 A2
(51) *H04L 29/08* (11) 2 979 428 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 979 433 A1
(51) *H04N 21/2343* (11) 2 979 457 A1
- (71) **Mie University**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 980 585 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *D06F 37/26* (11) 2 980 298 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 980 305 A1
- (71) **Mikkelin Ammattikorkeakoulu OY**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 979 208 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) *B41N 10/04* (11) 2 978 614 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *B25B 13/12* (11) 2 978 568 A1
- (71) **Minerva Research Labs Ltd**
(51) *A61K 8/65* (11) 2 979 684 A1
- (71) **Minigraphics, Inc.**
(51) *B26D 1/22* (11) 2 979 831 A1
- (71) **Mirwald, Adelheid**
(51) *A61L 2/00* (11) 2 978 457 A1
- (71) **Mitralign, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 979 647 A1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) *B60S 1/08* (11) 2 979 936 A1
(51) *H02K 1/14* (11) 2 980 961 A1
(51) *H02K 21/22* (11) 2 980 970 A1
(51) *H02K 23/00* (11) 2 980 971 A1
- (71) **MITSUBA Corporation**
(51) *H02K 7/116* (11) 2 980 967 A1
- (73) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) *C09D 179/08* (11) 2 587 493 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *G03G 21/00* (11) 2 980 654 A1
(51) *G03G 21/00* (11) 2 980 655 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B66B 13/14* (11) 1 544 151 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B61L 3/00* (11) 2 979 952 A1
(51) *B66B 13/14* (11) 2 690 051 B1
(51) *F04D 29/02* (11) 2 980 414 A1
(51) *F16L 59/06* (11) 2 980 467 A1
(51) *F24F 1/38* (11) 2 980 494 A2
(51) *F24F 11/02* (11) 2 980 496 A1
(51) *F24F 11/02* (11) 2 980 497 A1
(51) *F24F 11/02* (11) 2 980 498 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 2 980 503 A1
(51) *F25B 41/06* (11) 2 980 510 A1
(51) *F25B 49/02* (11) 2 979 046 A1
(51) *F28D 1/053* (11) 2 980 516 A1
(51) *G01N 33/18* (11) 2 980 584 A1
(51) *G05B 19/05* (11) 2 980 663 A1
(51) *G08C 17/02* (11) 2 980 769 A1
(51) *H01H 9/44* (11) 2 980 821 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 980 947 A1
(51) *H02K 5/24* (11) 2 980 965 A1
(51) *H02M 3/155* (11) 2 980 973 A1
(51) *H04J 3/06* (11) 2 981 008 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *B61L 3/00* (11) 2 979 952 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B26F 1/16* (11) 2 979 832 A1
(51) *B65D 1/02* (11) 2 979 984 A1
(51) *C08G 59/40* (11) 2 774 938 B1
(51) *C08G 69/00* (11) 2 980 117 A1
(51) *D04H 1/541* (11) 2 980 292 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machine**
(51) *B67C 3/24* (11) 2 980 009 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd.**
(51) *B67C 3/24* (11) 2 980 008 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.**
(51) *B29C 45/18* (11) 2 979 837 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B23P 21/00* (11) 2 979 810 A1
(51) *B63H 23/36* (11) 2 979 973 A1
(51) *B64C 3/34* (11) 2 979 976 A1
(51) *B64C 3/34* (11) 2 979 977 A1
(51) *F02N 9/04* (11) 2 980 397 A1
(51) *F04B 39/10* (11) 2 638 292 B1
(51) *F23N 5/24* (11) 2 980 479 A1
(51) *G01R 15/24* (11) 2 980 593 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *B01J 23/30* (11) 2 979 753 A1
(51) *F01D 5/00* (11) 1 375 822 B1
(51) *F02C 1/05* (11) 2 980 383 A1
(51) *F02C 3/30* (11) 2 980 384 A1
(51) *F15B 21/04* (11) 2 980 419 A1
- (51) *F22B 1/18* (11) 2 980 474 A1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 980 483 A1
(51) *F23R 3/42* (11) 2 980 484 A1
(51) *H02K 21/14* (11) 1 705 783 B1
- (71) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) *B41M 5/333* (11) 2 979 888 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 781 436 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *B22F 3/02* (11) 2 979 782 A1
(51) *B23B 51/00* (11) 2 979 793 A1
(51) *B23C 5/10* (11) 2 979 799 A1
(51) *C04B 37/02* (11) 2 980 048 A1
(51) *C23C 14/34* (11) 2 980 268 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 2 980 843 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 2 980 844 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) *C08J 5/18* (11) 2 980 130 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) *B32B 3/30* (11) 2 979 854 A1
(51) *D01F 9/12* (11) 2 980 283 A1
(51) *G02B 3/00* (11) 2 980 610 A1
(51) *G02B 5/02* (11) 2 980 611 A1
- (73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) *C07D 317/34* (11) 1 447 403 B1
- (71) **Mitsubishi Space Software Co., Ltd.**
(51) *G06F 19/22* (11) 2 980 718 A1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) *F16G 1/08* (11) 2 980 445 A1
(51) *F16G 5/06* (11) 2 980 446 A1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) *H01S 3/07* (11) 2 980 934 A1
- (71) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 980 176 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *B41M 5/337* (11) 2 979 889 A1
(51) *C08G 18/81* (11) 2 980 113 A1
(51) *C08L 75/04* (11) 2 980 159 A1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) *B01J 23/58* (11) 2 979 755 A1
- (71) **Mobileum Inc.**
(51) *H04Q* (11) 2 979 462 A2
(51) *H04W 8/26* (11) 2 979 475 A2
- (73) **Moeck, Stephan**
(51) *B43K 23/016* (11) 2 826 637 B1
- (71) **Molex Heavy Duty Connector Group S.R.L.**
(51) *H01R 9/24* (11) 2 979 326 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 978 768 A1
(51) *C09D 183/08* (11) 2 978 816 A1
- (71) **Mongardi, Paolo Serafino**
(51) *D06F 57/00* (11) 2 980 302 A1
- (73) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) *F24F 7/02* (11) 2 492 411 B1
- (71) **Montres Breguet S.A.**
(51) *G04B 15/14* (11) 2 979 139 A2
(51) *G04B 17/32* (11) 2 979 140 A2
- (71) **Morpho**
(51) *G01C 3/32* (11) 2 980 529 A1
- (71) **Moss Holding Company**
(51) *F16B 7/18* (11) 2 978 979 A2
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04W 76/02* (11) 2 820 911 B1

- (71) **MS Montageservice UG**
(haftungsbeschränkt)
(51) **B65D 90/08** (11) 2 979 994 A1
- (71) **MST Microsieve Technologies GmbH**
(51) **B01F 3/08** (11) 2 978 519 A1
- (71) **MTD PRODUCTS INC.**
(51) **A01G 3/025** (11) 2 979 538 A1
- (71) **MTG Co., Ltd.**
(51) **C01G 49/08** (11) 2 980 025 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 978 589 A1
(51) **C23C 10/30** (11) 2 980 263 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 980 365 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 980 366 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 980 369 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 980 460 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) **F02D 41/00** (11) 2 978 957 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 978 958 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 978 959 A1
(51) **F02D 41/30** (11) 2 978 961 A1
- (71) **Mure et Peyrot**
(51) **B26B 5/00** (11) 2 979 828 A1
- (71) **Muro Corporation**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 979 816 A1
- (71) **Murray, Donald W.**
(51) **A62C 35/08** (11) 2 978 506 A1
(51) **A62C 35/10** (11) 2 978 507 A1
- (73) **MV Line S.p.A.**
(51) **E06B 9/54** (11) 2 773 831 B1
- (71) **MyLaps B.V.**
(51) **G07C 1/22** (11) 2 980 759 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 981 028 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **F16H 57/021** (11) 2 980 453 A1
- (71) **Nakata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B23C 5/04** (11) 2 979 796 A1
- (73) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A44C 5/14** (11) 1 577 717 B1
- (73) **Nanoco Technologies Limited**
(51) **B82Y 30/00** (11) 1 743 054 B1
- (71) **Nanoxplore**
(51) **H03K 19/177** (11) 2 979 363 A2
- (73) **Nanyang Technological University**
(51) **A61M 1/10** (11) 1 638 626 B1
- (71) **NAOUM, George**
(51) **A61H 35/04** (11) 2 978 401 A1
- (73) **Natco Pharma Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 626 355 B1
- (71) **National Cancer Center**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 979 720 A1
- (71) **National Cheng Kung University**
(51) **A61L 27/26** (11) 2 979 710 A1
- (71) **National ICT Australia Limited**
(51) **G03B 7/091** (11) 2 979 134 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) **A61L 24/10** (11) 2 626 086 B1
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**
(51) **H01L 43/06** (11) 2 980 874 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **B29D 7/01** (11) 1 679 285 B1
(51) **C09K 11/64** (11) 2 980 184 A1
- (71) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) **H04N 19/102** (11) 2 981 082 A1
(51) **H04N 19/102** (11) 2 981 083 A1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 978 709 A1
- (73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) **C12N 15/18** (11) 2 574 671 B1
- (73) **National University Corporation Chiba University**
(51) **C09D 179/08** (11) 2 587 493 B1
- (71) **National University Corporation Kanazawa University**
(51) **G01Q 10/06** (11) 2 980 590 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **C12N 11/00** (11) 2 980 211 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 979 539 A1
- (71) **National University Corporation, Tohoku University**
(51) **C23C 14/08** (11) 2 980 265 A1
- (71) **NATURALIA INGREDIENTS S.r.l**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 978 411 A1
- (71) **Nauti-Craft Pty Ltd**
(51) **B63B 39/04** (11) 2 978 661 A1
- (71) **Naya Health, Inc.**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 978 465 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 980 739 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 980 747 A1
- (71) **Neander Motors AG**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 980 374 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G01N 21/3581** (11) 2 980 561 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 722 765 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 980 756 A1
(51) **H03F 1/06** (11) 2 980 989 A1
(51) **H03F 1/07** (11) 2 980 990 A1
(51) **H04B 1/50** (11) 2 980 997 A1
(51) **H04B 10/2543** (11) 2 981 003 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 2 981 035 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 981 059 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 981 074 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 981 075 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 981 076 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 981 095 A1
(51) **H04R 17/00** (11) 2 693 771 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 981 122 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 981 132 A1
(51) **H04W 52/12** (11) 1 128 578 B1
(51) **H04W 92/18** (11) 2 979 516 A1
- (71) **NEC CORPORATION**
(51) **G01C 21/28** (11) 2 980 531 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 980 688 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 980 692 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 979 385 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 981 049 A1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 981 118 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **A01G 9/24** (11) 2 979 540 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 979 752 A1
(51) **C08B 30/12** (11) 2 978 775 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 1 665 140 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 786 436 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 979 313 A1
- (73) **Neenah Paper, Inc.**
(51) **B41M 5/035** (11) 1 171 311 B1
- (71) **NeoCoat SA**
(51) **C23C 16/04** (11) 2 978 871 A2
- (71;73) **Neonode Inc.**
(51) **F24C 15/18** (11) 2 979 036 A2
(51) **G06F 3/042** (11) 2 689 320 B1
- (71;73) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/084** (11) 2 753 766 B1
(51) **E03D 9/08** (11) 2 980 327 A1
(51) **F16L 33/207** (11) 2 724 068 B1
- (73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 879 077 B1
- (73) **Neovasc Medical Ltd.**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 756 821 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23C 11/04** (11) 2 978 320 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 825 081 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 748 086 B1
(51) **G01N 33/48** (11) 2 979 088 A1
(51) **G01N 33/493** (11) 2 979 090 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 979 097 A1
- (71) **NETFEKTIVE TECHNOLOGY SA**
(51) **G06F 9/45** (11) 2 979 176 A1
- (71) **NetRange MMH GmbH**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 980 709 A1
- (73) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) **B02C 17/16** (11) 2 646 160 B1
- (71) **Neurometrix, Inc.**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 978 488 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 979 847 A1
(51) **B29C 65/50** (11) 2 979 848 A1
- (73) **Newlink Genetics Corporation**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 697 227 B1
- (71) **Newton Running Company, Inc.**
(51) **A43B 13/00** (11) 2 978 334 A1
- (73) **Nexans**
(51) **H01B 11/20** (11) 2 790 189 B1
- (71) **Next Sight S.r.l.**
(51) **A61B 3/12** (11) 2 978 365 A1
(51) **A61B 3/12** (11) 2 978 366 A1
- (73) **NEXTER Systems**
(51) **F41H 7/04** (11) 2 685 205 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 69/04** (11) 2 979 746 A1
(51) **B01D 71/02** (11) 2 979 747 A1
(51) **B23H 1/04** (11) 2 979 804 A1
(51) **B28B 1/00** (11) 2 596 928 B1
(51) **C01B 39/48** (11) 2 980 019 A1
(51) **C01B 39/48** (11) 2 980 020 A1
(51) **C04B 35/49** (11) 2 980 044 A1
(51) **C04B 35/49** (11) 2 980 045 A1
(51) **C04B 41/85** (11) 2 980 050 A1
(51) **G01N 27/407** (11) 2 980 574 A1

- (51) **GO1N 27/409** (11) 2 980 575 A1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/00** (11) 2 980 040 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 980 904 A1
- (71) **Nguyen, Quang Ngoc**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 978 348 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **A63B 53/12** (11) 2 979 733 A1
- (71) **Nichias Corporation**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 980 380 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) **F04D 17/16** (11) 2 980 412 A1
- (71) **Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd.**
(51) **H01P 1/18** (11) 2 980 917 A1
- (71) **Nihon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C25D 3/56** (11) 2 980 279 A1
- (73) **Nihon Kessho Kogaku Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/61** (11) 2 746 362 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 979 629 A1
(51) **A61B 5/022** (11) 2 979 630 A1
- (71) **Nihon Medix Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 979 727 A1
- (71) **Nihon Yamamura Glass Co., Ltd.**
(51) **C03B 9/193** (11) 2 980 032 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 15/02** (11) 2 629 635 B1
(51) **A43B 3/00** (11) 2 796 064 B1
(51) **A43B 3/00** (11) 2 978 331 A1
(51) **A43B 7/08** (11) 2 978 332 A1
(51) **A43B 7/08** (11) 2 978 333 A1
(51) **A43B 13/12** (11) 2 979 566 A2
(51) **D06P 5/30** (11) 2 978 892 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 980 832 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 980 834 A1
- (73) **Nimei Seiki Co., Ltd.**
(51) **B29C 41/04** (11) 2 691 221 B1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **A63F 13/30** (11) 2 979 737 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **B01J 27/199** (11) 2 979 757 A1
(51) **B60R 21/264** (11) 2 979 935 A1
- (71) **Nippon Paint Surf Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C23C 22/34** (11) 2 980 272 A1
- (73) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) **F16J 15/22** (11) 2 592 309 B1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G01B 5/00** (11) 2 980 524 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C07D 301/10** (11) 2 980 081 A1
(51) **C07D 301/10** (11) 2 980 082 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) **C08L 33/02** (11) 1 680 470 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/12** (11) 1 730 219 B1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **A01N 25/12** (11) 2 979 547 A1
(51) **C07C 211/27** (11) 2 980 064 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 980 188 A1
(51) **C10G 2/00** (11) 2 980 189 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 980 244 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 980 251 A1
(51) **C23G 1/32** (11) 2 980 274 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 979 780 A1
(51) **B60B 17/00** (11) 2 979 896 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 777 314 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 980 236 A1
(51) **C23C 2/12** (11) 2 980 262 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Company**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 120 392 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G02F 1/31** (11) 2 980 642 A1
- (71) **Nireco Corporation**
(51) **G01F 23/26** (11) 2 980 538 A1
- (73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) **E05F 15/00** (11) 2 835 486 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **F16H 61/02** (11) 2 980 454 A1
(51) **H01H 31/24** (11) 2 645 394 B1
(51) **H01M 4/13** (11) 2 980 884 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 2 980 885 A1
(51) **H01M 10/05** (11) 2 980 905 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 2 980 909 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 2 980 910 A1
(51) **H01M 10/0585** (11) 2 980 911 A1
(51) **H01R 13/639** (11) 2 980 926 A1
(51) **H04R 1/40** (11) 2 981 097 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/052** (11) 2 980 907 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60W 10/30** (11) 2 979 947 A1
(51) **H01L 29/12** (11) 2 712 085 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 980 237 A1
(51) **G01N 3/34** (11) 2 980 556 A1
- (71) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) **C23C 2/02** (11) 2 980 259 A1
- (71) **Nisshinbo Chemical Inc.**
(51) **C08L 67/00** (11) 2 980 156 A1
- (71;73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 979 938 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 979 939 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 979 940 A1
(51) **C08K 7/02** (11) 1 790 685 B1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **F16D 27/112** (11) 2 980 435 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 574 335 B1
(51) **C08J 7/00** (11) 2 980 138 A1
(51) **C08J 7/00** (11) 2 980 139 A1
(51) **C09J 7/00** (11) 2 980 174 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 978 820 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 980 613 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 980 614 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 980 615 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 980 836 A1
(51) **H01M 4/60** (11) 2 980 896 A1
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **B23B 45/02** (11) 2 979 791 A1
- (73) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**
(51) **B65H 51/015** (11) 2 615 051 B1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 13/02** (11) 2 743 782 B1
(51) **G04B 15/00** (11) 2 645 189 B1
- (71) **NO.EL. S.R.L.**
(51) **B29C 55/06** (11) 2 978 585 A1
- (71) **NOF Corporation**
(51) **C08G 18/22** (11) 2 980 112 A1
(51) **C08G 65/30** (11) 2 980 115 A1
(51) **C08G 65/331** (11) 2 980 116 A1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 980 648 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **B29C 45/04** (11) 2 979 835 A1
(51) **B29C 45/32** (11) 2 979 838 A1
- (71) **Nokia Corporation**
(51) **B32B 7/12** (11) 2 978 598 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 028 901 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04J 3/24** (11) 2 979 380 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 979 384 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 979 410 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 979 415 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 981 103 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 848 038 B1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 979 496 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 2 401 883 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 979 506 A1
- (71) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 979 226 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 979 511 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **G01N 27/12** (11) 2 980 569 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 979 108 A1
(51) **G06K 7/08** (11) 2 980 727 A1
- (71) **Nokia Technology Oy**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 979 389 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 979 512 A1
- (73) **Noras, Hubert**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 816 951 B1
- (71) **Nordmeccanica SpA**
(51) **B32B 37/12** (11) 2 978 603 A1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) **B29C 47/04** (11) 2 979 840 A2
(51) **B65G 53/40** (11) 2 978 699 A1
- (71) **Nov Downhole Eurasia Limited**
(51) **E21B 10/573** (11) 2 978 920 A2
- (73) **Novartis AG**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 615 689 B1
(51) **C07D 471/10** (11) 2 828 261 B1
(51) **G02B 1/04** (11) 2 766 750 B1
- (71) **Novintethical Pharma, SAGL**
(51) **A61K 36/48** (11) 2 978 436 A1
- (71) **Novomatic AG**
(51) **A63F 5/00** (11) 2 978 513 A1
- (71) **Novozymes Bio AG A/S**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 978 314 A1
- (71) **Novozymes Bioag A/S**
(51) **A01C 1/06** (11) 2 978 300 A1
- (71) **Novozymes Biologicals, Inc.**
(51) **A01C 1/06** (11) 2 978 300 A1

- (71:73) **NSK Ltd.**
(51) **C10M 169/00** (11) 1 602 710 B1
(51) **F16C 29/06** (11) 2 980 428 A1
- (73) **NSK Steering Systems Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/00** (11) 1 602 710 B1
- (71) **NTN Corporation**
(51) **B25J 9/10** (11) 2 979 823 A1
(51) **F16C 33/76** (11) 2 980 432 A1
(51) **F16D 1/06** (11) 2 980 433 A1
(51) **H02K 5/167** (11) 2 980 964 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 981 017 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 980 999 A1
(51) **H04J 99/00** (11) 2 981 012 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 981 105 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 981 114 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 981 126 A1
(51) **H04W 36/12** (11) 2 981 133 A1
- (71) **NTT Electronics Corporation**
(51) **G02F 1/31** (11) 2 980 642 A1
- (73) **Nuova Sima S.p.A.**
(51) **B65G 47/64** (11) 2 826 736 B1
- (73) **Nuova Simonelli S.p.A.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 872 016 B1
- (73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) **F01D 9/00** (11) 2 602 436 B1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) **F04D 27/02** (11) 2 978 973 A1
(51) **F04D 27/02** (11) 2 978 974 A1
- (73) **nVoq Incorporated**
(51) **H04M 3/493** (11) 1 985 099 B1
- (71:73) **NXP B.V.**
(51) **G01S 7/34** (11) 2 980 601 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 2 980 845 A1
(51) **H02M 3/07** (11) 2 980 972 A1
(51) **H03D 7/16** (11) 2 980 987 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 980 998 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 704 365 B1
- (73) **Obalon Therapeutics, Inc.**
(51) **A61M 29/00** (11) 1 814 622 B1
- (71) **Obrist Gerätebau**
(51) **E04G 21/02** (11) 2 980 334 A1
- (71) **OBX Computing Corporation**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 980 700 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **G03G 15/20** (11) 2 979 136 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 979 137 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 979 438 A1
- (71) **OCEAN FARMA S.r.l.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 978 403 A1
- (73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 759 557 B1
- (71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 978 869 A1
(51) **C23C 14/32** (11) 2 980 267 A2
- (71) **Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company**
(51) **G02B 6/024** (11) 2 980 616 A1
- (71) **Ohio University**
(51) **C25B 1/00** (11) 2 978 874 A1
- (71) **Oisin Biotechnologies**
(51) **C12P 21/06** (11) 2 978 854 A2
- (73) **Oki Data Corporation**
(51) **H04N 1/32** (11) 1 619 874 B1
- (71) **OKI Data Infotech Corporation**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 979 869 A1
(51) **B41J 2/17** (11) 2 979 876 A1
(51) **B41J 2/17** (11) 2 979 877 A1
- (71) **Ologn Technologies AG**
(51) **G06F 21/57** (11) 2 979 221 A1
- (71:73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 1 695 656 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 1 796 529 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 609 848 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 759 246 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 606 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 607 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 609 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 611 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 612 A1
(51) **A61B 1/06** (11) 2 572 625 B1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 979 654 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 979 656 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 979 657 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 979 658 A1
(51) **G02B 7/04** (11) 2 980 623 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 610 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 979 650 A1
(51) **G02B 13/00** (11) 2 980 624 A1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) **A61B 1/12** (11) 2 978 362 A1
- (71) **Omaivalentaja Kajaani Oy**
(51) **A63B 22/20** (11) 2 978 509 A1
- (71) **Omelcom**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 980 939 A1
- (71) **OmniActive Health Technologies Limited**
(51) **A61K 31/07** (11) 2 978 418 A1
- (71:73) **Omron Corporation**
(51) **C25D 1/00** (11) 2 980 278 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 980 755 A1
(51) **H01H 21/28** (11) 2 562 781 B1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) **H01H 1/36** (11) 2 637 184 B1
(51) **H01R 13/11** (11) 2 637 258 B1
- (73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) **B05B 17/06** (11) 1 327 480 B1
- (71) **One Lambda, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 980 222 A1
- (71) **Onefocus Technology, LLC**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 978 453 A2
- (71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 207/12** (11) 2 980 072 A1
- (71) **Ontech Security, S.L.**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 980 609 A1
- (71) **Open Text S.A.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 980 708 A1
- (71) **Ophthalmia**
(51) **A61B 3/16** (11) 2 979 622 A1
- (73) **Optec S.p.A.**
(51) **B23K 37/04** (11) 2 780 131 B1
- (71) **Opticis Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/40** (11) 2 980 621 A1
- (73) **Optimum Battery Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/12** (11) 2 683 001 B1
- (71) **Optinose AS**
(51) **A61M 15/08** (11) 2 978 482 A2
- (71) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 979 431 A1
- (71:73) **Orange**
(51) **G06F 21/10** (11) 2 979 215 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 979 222 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 979 234 A1
(51) **G10L 19/16** (11) 2 979 266 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 979 396 A1
(51) **H04L 12/725** (11) 2 783 500 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 979 430 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 979 435 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 979 437 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 2 979 461 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 979 477 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 979 505 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 1 999 907 B1
- (73) **Orbea, S. Coop. Ltda.**
(51) **B62K 19/36** (11) 2 808 237 B1
- (71) **Orsa S.r.l.**
(51) **C11D 3/00** (11) 2 980 196 A1
- (71) **Ortuondo Gorostiza-Goiza, Jon Ander**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 979 625 A1
- (71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 980 204 A1
- (71) **OSG Corporation**
(51) **B23B 51/06** (11) 2 979 794 A1
(51) **C23C 14/08** (11) 2 980 265 A1
- (71:73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 980 472 A1
(51) **F21V 19/04** (11) 2 783 157 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/38** (11) 2 980 864 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/48** (11) 1 566 846 B1
- (71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 980 472 A1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **H05B 41/28** (11) 2 783 552 B1
- (71) **Osseomatrix**
(51) **C04B 35/447** (11) 2 978 727 A1
- (73) **Ostronkov, Vladimir Sergeevich**
(51) **C07D 311/32** (11) 2 639 232 B1
- (73) **Oticon A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 667 638 B1
- (73) **OTICON A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 731 356 B1
- (71:73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 7/02** (11) 2 978 703 A1
(51) **B66B 11/00** (11) 2 694 421 B1
- (71) **OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LTD.**
(51) **C08L 61/06** (11) 2 980 155 A1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 639 296 B1
- (71:73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 785 285 B1
(51) **A61F 5/01** (11) 2 978 391 A1
(51) **A61F 5/02** (11) 2 779 964 B1
- (71) **Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse**
(51) **E03F 1/00** (11) 2 980 328 A1

- (71) **Otto Ooms B.V.**
(51) **B66B 9/08** (11) 2 978 704 A2
- (71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **B01D 25/21** (11) 2 827 962 B1
(51) **C01B 17/765** (11) 1 565 402 B1
(51) **C07C 1/12** (11) 2 978 732 A1
(51) **C22B 11/02** (11) 2 978 866 A1
- (73) **OXEA GmbH**
(51) **C07C 51/02** (11) 2 788 309 B1
- (71) **Oxis Energy Limited**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 979 318 A1
- (71) **P - Brain Pty Ltd.**
(51) **C08G 59/00** (11) 2 978 791 A1
- (73) **P.F.M. SPA**
(51) **B31B 1/26** (11) 2 818 311 B1
- (73) **PA.E Machinery Industrial Co., Ltd.**
(51) **F16L 41/08** (11) 2 851 602 B1
- (73) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 1 984 712 B1
- (71) **Pacific Market International, LLC**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 979 591 A1
- (73) **Paieon Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 775 922 B1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 980 748 A1
- (71) **Pall Corporation**
(51) **B01D 25/00** (11) 2 979 740 A1
- (73) **Pallea AB**
(51) **B62B 3/06** (11) 2 821 315 B1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **B41C 1/10** (11) 2 555 058 B1
(51) **B41J 2/19** (11) 2 738 007 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **C08L 33/12** (11) 2 784 118 B1
(51) **C08L 101/12** (11) 2 980 161 A1
(51) **G05G 1/02** (11) 2 980 671 A2
- (71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) **B01L 1/00** (11) 2 979 762 A1
(51) **F25B 7/00** (11) 2 980 508 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 981 093 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 981 094 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 981 134 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 980 202 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 2 980 300 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 2 980 415 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 980 471 A1
(51) **F24H 1/18** (11) 2 980 504 A1
(51) **G08B 13/196** (11) 2 980 766 A1
(51) **G08B 17/107** (11) 2 685 437 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 980 770 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 980 859 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 2 980 861 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 980 902 A1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 980 925 A1
(51) **H02H 7/00** (11) 2 980 943 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 980 955 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 980 956 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 980 957 A1
(51) **H02J 7/35** (11) 2 793 352 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 980 979 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 980 980 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 2 980 986 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 981 048 A1
- (51) **H04N 5/44** (11) 1 359 750 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 981 073 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 981 155 A1
- (73) **Panasonic Manufacturing UK, Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 570 884 B1
- (73) **PANDROL CDM TRACK NV**
(51) **E01B 19/00** (11) 2 531 653 B1
- (71) **Paolino Bacci S.r.l.**
(51) **B23Q 1/54** (11) 2 979 811 A1
- (71) **Pari GmbH**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 979 718 A1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited**
(51) **B01D 45/08** (11) 2 978 516 A1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 686 493 B1
(51) **E21B 33/03** (11) 2 663 730 B1
- (71) **Parrini, Massimiliano**
(51) **A47G 7/08** (11) 2 979 590 A1
- (71) **Parx Plastics B.V.**
(51) **C08F 2/44** (11) 2 978 776 A1
- (73) **Pasetto, Piergiorgio**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 783 101 B1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 673 016 B1
- (71) **Paul Wurth IHI Co. Ltd**
(51) **F27D 15/02** (11) 2 980 515 A1
- (71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) **F27D 15/02** (11) 2 980 515 A1
- (71) **Paul Wurth Umwelttechnik GmbH**
(51) **F27D 15/02** (11) 2 980 515 A1
- (71) **Pavlov, Evgeny**
(51) **B22D 11/115** (11) 2 978 548 A1
- (73) **Pax Co., Ltd.**
(51) **G02B 1/04** (11) 1 621 902 B1
- (73) **Pentair Technical Solutions GmbH**
(51) **E05C 9/04** (11) 2 730 731 B1
- (71) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 980 659 A1
(51) **G05B 9/02** (11) 2 980 660 A1
- (71) **Performance Friction Corporation**
(51) **F16D 65/10** (11) 2 978 989 A1
(51) **F16D 65/10** (11) 2 978 990 A1
- (73) **Perma-Liner Industries, LLC**
(51) **F16L 55/18** (11) 2 598 788 B1
- (73) **PERT S.r.l.**
(51) **B21B 27/03** (11) 2 673 097 B1
- (71) **Peter Morris Research and Development Limited**
(51) **C08L 29/04** (11) 2 978 807 A1
- (71) **Peterson, William, R. II**
(51) **A61L 2/232** (11) 2 978 460 A1
(51) **A61L 2/232** (11) 2 978 460 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B21D 19/08** (11) 2 790 848 B1
(51) **B60G 7/02** (11) 2 788 208 B1
(51) **B60H 3/02** (11) 2 776 260 B1
(51) **B60N 2/225** (11) 2 978 629 A1
(51) **B60R 11/02** (11) 2 782 785 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 978 657 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 978 658 A1
(51) **F16F 15/02** (11) 2 978 994 A1
- (71) **Pewag Austria GmbH**
(51) **B66C 1/10** (11) 2 978 705 A1
- (71) **Pfizer Ireland Pharmaceuticals**
(51) **C07D 307/60** (11) 2 978 748 A1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) **C07K 5/06** (11) 2 731 959 B1
- (73) **PFW Aerospace AG**
(51) **B29C 53/08** (11) 2 718 090 B1
- (71) **PFW Aerospace GmbH**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 980 736 A1
- (71) **Pharmacaribe LLC**
(51) **A61K 33/14** (11) 2 978 434 A1
- (73) **Phenox GmbH**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 678 466 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 3/06** (11) 2 978 327 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 978 328 A1
- (71) **PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 979 704 A1
- (71) **Philips GmbH**
(51) **G01R 33/48** (11) 2 979 106 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 979 161 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 2 979 241 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 979 245 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 979 247 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 979 248 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 979 366 A1
- (71) **Phinergy Ltd.**
(51) **H01M 12/06** (11) 2 979 320 A1
- (73) **PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH**
(51) **H01R 13/508** (11) 2 736 124 B1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 979 144 A1
- (71) **Photek Limited**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 980 588 A1
- (71) **Photon Automation, Inc.**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 978 559 A2
- (71) **Photonics Electronics Technology Research Association**
(51) **G02B 6/122** (11) 2 980 617 A1
(51) **G02B 6/122** (11) 2 980 618 A1
(51) **G02B 6/122** (11) 2 980 619 A1
- (73) **PIENO GmbH**
(51) **B29C 39/10** (11) 2 556 936 B1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F04B 53/10** (11) 2 978 971 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 979 348 A1
- (73) **PilloPak b.v.**
(51) **B65D 5/489** (11) 2 487 115 B1
- (71) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) **B61L 5/18** (11) 2 979 953 A1
(51) **B61L 7/10** (11) 2 979 954 A2
(51) **B61L 7/10** (11) 2 979 955 A2
- (71) **Piolax Medical Devices, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 979 720 A1
(51) **A61M 25/14** (11) 2 979 725 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 979 915 A1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/00** (11) 2 731 791 B1
(51) **B29D 30/16** (11) 2 978 595 A1

- (51) **B29D 30/16** (11) 2 978 596 A1
(51) **B29D 30/30** (11) 2 750 870 B1
- (71:73) **PISCINES DESJOYAUX SA**
(51) **A63B 69/12** (11) 2 979 735 A1
(51) **E04H 4/12** (11) 1 590 544 B1
(51) **E04H 4/12** (11) 2 980 336 A1
- (73) **Pivot A.S.**
(51) **C23C 14/32** (11) 2 788 522 B1
- (71) **Pivotal Software Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 980 701 A1
- (71) **Plastic Frost B.V.**
(51) **F25D 25/00** (11) 2 980 512 A1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) **B29C 49/20** (11) 2 978 583 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 978 945 A1
- (71) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) **F04B 1/04** (11) 2 980 405 A2
- (71) **Point Grey Research Inc.**
(51) **H04N 13/02** (11) 2 981 078 A1
- (71) **Polaris Industries Inc.**
(51) **B62D 11/18** (11) 2 978 656 A2
- (71) **Politechnika Lubelska**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 979 768 A1
(51) **C07C 29/76** (11) 2 980 054 A1
- (73) **Polycrete International Inc.**
(51) **E04B 2/86** (11) 1 846 625 B1
- (71) **Polyphor Ag**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 978 771 A1
- (71:73) **Polyphor AG**
(51) **A61K 38/12** (11) 2 531 204 B1
(51) **C07K 7/64** (11) 2 978 772 A1
- (73) **Ponsse OYJ**
(51) **B62D 53/02** (11) 2 678 213 B1
- (73) **poresta systems GmbH**
(51) **A47K 3/16** (11) 1 799 081 B1
- (71) **Posco**
(51) **C22B 1/16** (11) 2 980 232 A1
- (71:73) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 980 201 A1
(51) **D01B 7/00** (11) 2 684 891 B1
- (71) **Pourty, Maxime**
(51) **B62J 6/00** (11) 2 979 960 A1
- (71) **Powdertech Co., Ltd.**
(51) **H01F 1/33** (11) 2 980 811 A1
- (71) **Pozzi, Paolo**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 979 122 A1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 776 874 B1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 979 199 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 979 206 A1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **F02K 1/04** (11) 2 980 393 A1
- (71) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) **B05C 17/10** (11) 2 978 541 A1
- (73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **C07D 261/12** (11) 2 487 160 B1
(51) **G01R 33/12** (11) 2 718 735 B1
- (71) **Presswerk Krefeld GmbH & Co. KG**
(51) **B21K 1/26** (11) 2 979 773 A1
- (71:73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) **B21B 45/02** (11) 2 978 545 A1
(51) **B22D 11/08** (11) 2 788 133 B1
(51) **C21C 5/46** (11) 2 794 933 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 979 525 A1
- (73) **PROASSORT GmbH**
(51) **B07C 5/342** (11) 2 741 868 B1
- (73) **Probiodrug AG**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 686 313 B1
- (71) **Process Research Ortech Inc.**
(51) **C22B 3/30** (11) 2 978 865 A1
- (71) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 37/06** (11) 2 980 426 A1
- (71) **Profiltra B.V.**
(51) **F16L 5/04** (11) 2 980 465 A1
- (73) **PROMOTION SPA**
(51) **A44C 5/14** (11) 2 353 428 B1
- (71) **Prosper Creative Co., Ltd.**
(51) **B41F 33/14** (11) 2 979 868 A1
- (71) **Protagen AG**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 979 094 A1
- (73) **Proventiv Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 945 185 B1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
(51) **H02G 1/10** (11) 2 979 339 A1
- (71) **PSM Healthcare Limited**
(51) **A61K 31/593** (11) 2 978 431 A1
- (73) **pts Diagnostics**
(51) **H04M 1/24** (11) 1 866 637 B1
- (71) **Pulsar S.r.l.**
(51) **B65B 25/14** (11) 2 978 671 A1
- (71) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**
(51) **A45D 34/00** (11) 2 979 571 A1
- (73) **PUMA SE**
(51) **A43B 9/02** (11) 2 809 190 B1
- (71) **Pun, Kwok Wah**
(51) **B60L 5/40** (11) 2 979 917 A2
- (71) **Push & Win AB**
(51) **B65G 51/03** (11) 2 978 698 A1
- (71) **Pyxalis**
(51) **H03K 5/13** (11) 2 980 992 A1
- (71) **Q-Med AB**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 978 475 A1
- (73) **QED TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.**
(51) **G01B 11/24** (11) 1 869 401 B1
- (71) **Qore Systems LLC**
(51) **A61L 2/232** (11) 2 978 460 A1
- (71) **QSAN Technology, Inc.**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 980 783 A1
- (71:73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 980 705 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 979 239 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 700 142 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 854 304 B1
(51) **H04N 19/593** (11) 2 979 450 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 2 979 451 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 979 452 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 979 453 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 979 468 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 979 469 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 979 470 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 979 474 A1
- (51) **H04W 28/02** (11) 2 979 486 A2
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H03F 1/02** (11) 2 979 357 A1
(51) **H04N 19/186** (11) 2 979 448 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 979 454 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 979 455 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 979 456 A1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**
(51) **G11C 7/24** (11) 1 710 806 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 1 540 975 B1
- (71) **Quanta Fluid Solutions**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 978 464 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 2 978 466 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 978 467 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 978 468 A2
- (73) **Quanta Services**
(51) **H02G 1/02** (11) 1 724 890 B1
- (71) **Quantify Labs, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 980 713 A1
- (71) **Queen Mary and Westfield College University of London**
(51) **A61C 3/025** (11) 2 978 383 A2
- (71) **Quertech**
(51) **C03C 23/00** (11) 2 978 717 A1
- (71) **R. Cegla GmbH & Co. KG**
(51) **A63B 21/00** (11) 2 978 508 A1
- (71) **RA-BA Cierres Electricos, S.A.**
(51) **E05B 63/20** (11) 2 980 339 A1
- (71) **Railway Technical Research Institute**
(51) **H01B 12/16** (11) 2 980 805 A1
- (71) **Rakan, Alkhalaf**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 981 023 A1
- (71) **Ramsauer, Dieter**
(51) **E05D 5/10** (11) 2 978 917 A1
- (71) **Rauter, Christoph**
(51) **A61F 9/02** (11) 2 978 394 A1
- (71) **Rayence Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 979 639 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 979 640 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 979 641 A1
- (73) **RaySearch Laboratories AB**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 808 057 B1
- (71:73) **Raytheon Company**
(51) **F41A 23/20** (11) 2 527 779 B1
(51) **G01S 7/41** (11) 2 523 016 B1
(51) **H01L 27/06** (11) 2 979 299 A1
- (71) **RealityGate (Pty) Ltd**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 979 162 A1
(51) **G07F 17/00** (11) 2 979 257 A1
- (73) **Redima AG**
(51) **E04B 1/68** (11) 2 610 412 B1
- (73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **B65D 5/38** (11) 2 727 852 B1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **F27B 7/28** (11) 2 784 421 B1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) **F16L 53/00** (11) 2 979 018 A1
- (71) **Reime, Gerd**
(51) **F23N 5/08** (11) 2 979 032 A1

- (71) **Reiter, Thomas**
(51) **A01B 73/04** (11) 2 979 529 A1
(51) **A01D 89/00** (11) 2 979 534 A1
- (71) **Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty. Ltd.**
(51) **F16L 37/00** (11) 2 979 017 A1
- (71) **Renault s.a.s**
(51) **B60W 30/18** (11) 2 978 649 A1
- (73) **Renault s.a.s.**
(51) **H04R 9/02** (11) 2 534 851 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60L 7/18** (11) 2 776 270 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 828 119 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 978 647 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 785 576 B1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **B60W 30/08** (11) 2 979 948 A2
(51) **G06F 11/16** (11) 2 722 760 B1
(51) **G09G 3/34** (11) 2 980 782 A2
(51) **H01L 21/822** (11) 2 980 841 A1
- (73) **Reuron Limited**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 393 920 B1
- (71) **Renew Group Private Limited**
(51) **A61H 7/00** (11) 2 978 400 A2
- (73) **Renewable Energy Dynamics Technology Limited**
(51) **H01M 8/18** (11) 1 479 124 B1
- (71) **Renner, Gabriele**
(51) **D04H 1/407** (11) 2 978 885 A1
- (71) **Rentschler Reven GmbH**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 979 037 A1
- (73) **ReShape Medical Corporation**
(51) **A61F 2/04** (11) 1 948 075 B1
- (73) **ResMed Motor Technologies Inc.**
(51) **A61M 16/00** (11) 1 940 496 B1
- (73) **Reuter GmbH & Co. KG**
(51) **C25F 1/02** (11) 2 868 779 B1
- (71) **Revision Optics, Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 979 663 A1
- (71) **Reyes Höpper, Jose Manuel**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 981 098 A1
- (71;73) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 978 557 A2
(51) **B23K 26/06** (11) 2 978 558 A2
(51) **B23K 26/36** (11) 2 978 561 A2
(51) **B23K 26/36** (11) 2 978 562 A2
(51) **G01N 33/84** (11) 2 776 840 B1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 978 433 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 2 980 218 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F41A 9/58** (11) 2 979 055 A1
- (71;73) **Rhodia Operations**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 780 107 B1
(51) **C07D 327/10** (11) 2 776 415 B1
(51) **C11D 1/90** (11) 2 978 833 A1
- (71) **Richemont International S.A.**
(51) **G04C 10/00** (11) 2 979 141 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B05C 5/00** (11) 2 978 540 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 2 979 874 A1
(51) **B41J 2/32** (11) 2 978 607 A1
- (51) **B42C 5/02** (11) 2 829 410 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 778 196 B1
(51) **G02B 26/10** (11) 2 980 626 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 980 656 A1
(51) **G06K 15/10** (11) 1 956 522 B1
- (73) **Rieck, Jürgen**
(51) **A47C 7/44** (11) 2 833 759 B1
- (73) **Ries, Michael D.**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 675 399 B1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) **D01H 13/32** (11) 2 980 287 A2
- (73) **Rigas Tehniska universitate**
(51) **C23C 14/02** (11) 2 851 450 B1
- (71) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 978 842 A2
- (71;73) **Riken**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 979 628 A1
(51) **C09D 179/08** (11) 2 587 493 B1
- (73) **RIKEN**
(51) **G02B 1/04** (11) 1 621 902 B1
- (73) **RIMES Technologies Limited**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 711 836 B1
- (71) **RIMOWA GmbH**
(51) **A45C 5/02** (11) 2 978 335 A1
(51) **A45C 5/02** (11) 2 978 336 A1
- (71) **Rinnai Corporation**
(51) **F24H 9/20** (11) 2 980 506 A1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 979 875 A1
- (71) **Ritesafety Products International, LLC**
(51) **A47L 13/08** (11) 2 978 355 A1
- (71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) **E01B 29/24** (11) 2 978 899 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B23D 47/02** (11) 2 785 484 B1
(51) **B25D 16/00** (11) 2 129 496 B1
(51) **B60R 1/02** (11) 2 694 331 B1
(51) **B60T 11/224** (11) 2 978 645 A1
(51) **B60T 13/66** (11) 2 790 985 B1
(51) **E05B 45/10** (11) 2 978 914 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 978 947 A1
(51) **F02M 59/44** (11) 2 756 184 B1
(51) **F04C 2/10** (11) 2 978 972 A1
(51) **F15B 1/08** (11) 2 978 978 A1
(51) **F16H 57/00** (11) 2 791 552 B1
(51) **F24D 19/10** (11) 2 783 164 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 979 101 A1
(51) **G01R 33/07** (11) 2 979 102 A1
(51) **G01S 7/527** (11) 2 780 735 B1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 740 042 B1
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 980 734 A1
(51) **G10K 9/22** (11) 2 805 321 B1
(51) **H01F 7/08** (11) 2 798 650 B1
(51) **H01L 23/053** (11) 2 803 082 B1
(51) **H01L 41/047** (11) 2 737 552 B1
(51) **H02K 1/17** (11) 2 979 345 A2
(51) **H03M 1/00** (11) 2 850 731 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 815 850 B1
(51) **B25F 5/02** (11) 2 583 795 B1
(51) **F02M 55/00** (11) 2 980 396 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 793 297 B1
- (71) **Robert Bürkle GmbH**
(51) **D21F 5/02** (11) 2 980 311 A1
- (71) **Robert, Michael E.**
(51) **F26B 21/14** (11) 2 979 052 A2
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 979 623 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 979 624 A1
- (71) **Rock Forging**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 978 510 A1
- (73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 414 215 B1
- (73) **Roentdek Handels GmbH**
(51) **H01J 47/06** (11) 1 124 129 B1
- (73) **Rofin-Sinar UK Ltd**
(51) **H01S 3/23** (11) 2 835 881 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 28/06** (11) 1 929 719 B1
- (71) **Rohden, Rolf**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 978 967 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **B32B 27/40** (11) 2 978 601 A1
(51) **C07C 31/20** (11) 2 978 736 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 2 978 790 A1
(51) **C09D 7/12** (11) 2 978 813 A1
- (71) **Rohöl - Aufsuchungs AG**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 979 743 A1
- (71) **Roland DG Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 979 850 A2
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F16C 17/18** (11) 2 980 427 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 980 481 A1
(51) **G01L 23/22** (11) 2 600 130 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 980 360 A1
(51) **F01D 21/04** (11) 2 495 402 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 592 311 B1
(51) **F23R 3/14** (11) 2 743 587 B1
- (71) **ROPFIN B.V.**
(51) **B61B 12/12** (11) 2 979 950 A1
- (71) **Roquette Frères**
(51) **C09D 103/12** (11) 2 978 815 A1
(51) **C12N 1/12** (11) 2 978 836 A1
(51) **C12N 1/12** (11) 2 978 837 A2
(51) **G01N 33/50** (11) 2 979 091 A1
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **G01P 13/02** (11) 2 980 589 A1
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) **F23N 5/02** (11) 2 979 031 A1
- (73) **Routier, Thierry**
(51) **C02F 1/467** (11) 1 828 062 B1
- (73) **RTL Materials Ltd**
(51) **B64G 1/22** (11) 2 718 190 B1
- (71) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **F16G 15/08** (11) 2 978 995 A1
- (71) **Rugel, Christoph**
(51) **B60B 31/00** (11) 2 979 897 A1
- (71) **Rumreich, Mark Francis**
(51) **H04H 20/40** (11) 2 979 376 A1
(51) **H04N 21/2668** (11) 2 979 459 A1
- (73) **Rundpack AG**
(51) **B65D 25/36** (11) 2 838 807 B1
- (71) **Rüthlein, Christian**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 979 674 A1
- (71) **S. A. Investment ApS.**
(51) **G07C 1/30** (11) 2 980 760 A1

- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) *G11B 7/245* (11) 2 803 069 B1
- (73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) *H04L 12/771* (11) 1 179 915 B1
- (71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) *G01R 11/24* (11) 2 980 591 A1
- (71) **Sahin, Mustafa**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 978 380 A2
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) *B24D 3/02* (11) 2 978 566 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) *B24D 3/02* (11) 2 978 566 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 979 319 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) *B32B 17/10* (11) 1 901 917 B1
- (71) **Saint-Gobain Rigips GmbH**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 978 908 A1
- (71) **Saitama University**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 979 702 A1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/64* (11) 2 980 184 A1
- (71) **Salcomp Oyj**
(51) *H01R 31/06* (11) 2 979 335 A1
- (71) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) *B60K 15/03* (11) 2 979 913 A1
- (73) **SALOMON S.A.S.**
(51) *A42B 3/12* (11) 2 716 175 B1
- (71) **Saltel Industries**
(51) *E21B 33/127* (11) 2 978 927 A1
- (71) **Sample Technologies, Inc.**
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 978 857 A2
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 980 636 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 980 637 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 980 638 A1
(51) *G09G 3/00* (11) 2 115 506 B1
(51) *G09G 3/20* (11) 2 980 780 A2
(51) *G09G 3/32* (11) 2 980 781 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 728 573 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) *B62M 6/55* (11) 2 979 969 A1
(51) *G09F 3/20* (11) 2 980 778 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 979 627 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 979 637 A1
(51) *G01J 5/02* (11) 2 980 548 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 980 596 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 2 730 954 B1
(51) *G02B 27/00* (11) 2 980 627 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 980 628 A1
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 980 639 A1
(51) *G03G 21/18* (11) 2 827 200 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 980 674 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 980 678 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 980 690 A1
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 980 691 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 2 980 694 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 980 711 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 980 712 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 980 714 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 2 980 720 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 2 980 723 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 2 980 726 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 980 733 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 980 737 A1
- (51) *G06Q 10/10* (11) 2 980 738 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 2 980 758 A2
(51) *G09G 3/32* (11) 2 722 842 B1
(51) *G11B 27/034* (11) 2 980 802 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 980 867 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 980 958 A1
(51) *H04L 7/00* (11) 2 981 019 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 981 045 A2
(51) *H04N 1/60* (11) 2 981 058 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 981 063 A2
(51) *H04N 13/04* (11) 2 981 080 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 2 981 096 A2
(51) *H04W 8/26* (11) 2 981 113 A2
(51) *H04W 12/06* (11) 2 981 115 A2
(51) *H04W 72/08* (11) 2 981 144 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/16* (11) 2 979 601 A1
(51) *C08G 73/14* (11) 2 540 760 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 980 182 A1
(51) *D06F 35/00* (11) 1 772 549 B1
(51) *F24C 15/00* (11) 2 980 490 A2
(51) *F24C 15/02* (11) 2 980 491 A2
(51) *G03F 7/00* (11) 2 568 337 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 980 675 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 980 676 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 980 677 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 2 979 167 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 979 198 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 980 784 A2
(51) *G11B 20/00* (11) 1 600 966 B1
(51) *H01H 13/705* (11) 2 790 200 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 581 982 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 979 322 A1
(51) *H04B 1/40* (11) 2 979 364 A1
(51) *H04B 7/08* (11) 1 494 368 B1
(51) *H04J 4/00* (11) 2 979 381 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 981 013 A1
(51) *H04N 19/50* (11) 2 981 090 A1
(51) *H04N 19/51* (11) 2 981 091 A1
(51) *H04S 5/02* (11) 2 981 101 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 981 104 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 981 129 A1
(51) *H04W 36/02* (11) 2 979 491 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 1 598 984 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 979 498 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 979 510 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 981 160 A1
- (71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) *B63H 5/125* (11) 2 979 972 A1
- (73) **Samsung SDI Co. Ltd.**
(51) *H01M 10/0568* (11) 1 420 475 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/06* (11) 2 980 182 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 793 297 B1
(51) *H01M 4/133* (11) 2 980 889 A1
- (71) **San-Apro Ltd.**
(51) *C09K 3/00* (11) 2 980 180 A1
- (73) **Sandoz AG**
(51) *C07D 473/04* (11) 2 707 368 B1
- (71) **SANDOZ AG**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 979 692 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *B02C 1/02* (11) 2 868 379 B1
(51) *B02C 2/00* (11) 2 698 204 B1
(51) *B02C 2/06* (11) 2 870 999 B1
(51) *C23C 14/08* (11) 2 818 573 B1
- (71) **Sankyo Seisakusho Co.**
(51) *F16H 1/32* (11) 2 980 448 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) *A61J 1/03* (11) 2 685 956 B1
(51) *C07D 263/32* (11) 2 978 747 A1
(51) *C07D 413/10* (11) 2 978 754 A1
- (51) *C07D 471/14* (11) 2 978 764 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61M 5/178* (11) 2 978 470 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 2 978 477 A1
- (71) **Santa Farma Ilaç Sanayi A.S.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 978 407 A1
- (73) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *A61K 31/44* (11) 1 848 431 B1
- (73) **SAP SE**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 595 069 B1
- (73) **SapioTec GmbH**
(51) *C08B 37/00* (11) 2 831 122 B1
- (71) **Sapporo Medical University**
(51) *A61B 5/0245* (11) 2 979 632 A1
- (73) **Saranus Beteiligungsverwaltungs GmbH**
(51) *E01F 8/00* (11) 2 817 456 B1
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) *G01B 7/16* (11) 1 963 807 B1
- (73) **SASOL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED**
(51) *A61K 8/31* (11) 2 785 312 B1
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 11/04* (11) 2 979 879 A1
(51) *B41J 29/13* (11) 2 979 883 A1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *E21B 47/12* (11) 2 702 247 B1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) *C08F 110/02* (11) 2 978 780 A1
(51) *C08F 110/02* (11) 2 978 781 A1
- (71;73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 54/74* (11) 2 738 124 B1
(51) *D01H 1/115* (11) 2 980 284 A2
- (71) **SAVOYE**
(51) *B65G 1/04* (11) 2 979 996 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) *A47K 10/44* (11) 2 978 350 A1
(51) *A47K 10/44* (11) 2 978 351 A1
(51) *A47K 10/44* (11) 2 978 352 A1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) *B60K 6/365* (11) 2 978 620 A1
(51) *B60K 6/365* (11) 2 978 622 A1
(51) *B60K 6/365* (11) 2 978 624 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 646 665 B1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) *B60K 6/365* (11) 2 978 621 A1
(51) *B60K 6/365* (11) 2 978 623 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *B29C 45/00* (11) 2 978 581 A1
(51) *F16C 33/64* (11) 2 550 463 B1
(51) *F16D 25/08* (11) 2 649 338 B1
- (71) **Schaerer AG**
(51) *A47J 31/60* (11) 2 978 346 A1
- (71) **Schärmüller, Josef**
(51) *A01B 59/06* (11) 2 978 299 A1
- (71) **Schärmüller, Josef, jun.**
(51) *A01B 59/06* (11) 2 978 299 A1
- (71) **Schiffswerft Barth GmbH**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 980 167 A1
- (73) **Schinazi, Robert G.**
(51) *F16L 55/027* (11) 1 957 852 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *E21B 12/02* (11) 2 978 921 A1
(51) *E21B 44/00* (11) 2 978 931 A1

- (51) **E21B 47/02** (11) 2 978 932 A1
(51) **E21B 47/022** (11) 2 978 933 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 978 935 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 980 351 A1
(51) **E21B 47/26** (11) 2 978 936 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 12/02** (11) 2 978 921 A1
(51) **E21B 44/00** (11) 2 978 931 A1
(51) **E21B 47/02** (11) 2 978 932 A1
(51) **E21B 47/022** (11) 2 978 933 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 978 935 A1
(51) **E21B 47/26** (11) 2 978 936 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 980 351 A1
- (73) **SCHMID & WEZEL GmbH & Co.**
(51) **B25H 3/00** (11) 2 803 452 B1
- (71) **Schmidt, Heinz-Dietmar**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 978 550 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **B29C 47/00** (11) 2 979 839 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 979 146 A1
(51) **H02G 9/02** (11) 2 979 341 A1
(51) **H02H 3/02** (11) 2 980 941 A1
(51) **H02H 5/12** (11) 2 980 942 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **H01H 9/16** (11) 2 979 286 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **G01R 31/34** (11) 2 980 594 A1
(51) **H01H 71/12** (11) 2 980 827 A1
- (71) **Schoeffler, Steven B.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 979 231 A2
- (71) **Schreder**
(51) **H05B 41/298** (11) 2 979 520 A1
- (71) **Schuko H. Schulte-Südhoff GmbH**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 979 600 A2
- (71) **Schulte, Reinhold**
(51) **B05B 1/30** (11) 2 979 765 A1
- (71) **Schur Flexibles Holding GesmbH**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 979 863 A1
- (73) **Schwing GmbH**
(51) **B66C 23/68** (11) 2 776 360 B1
- (73) **Scott Bader Company Limited**
(51) **C08F 220/18** (11) 2 780 382 B1
- (71) **ScPharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 38/14** (11) 2 978 441 A2
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 979 885 A1
- (71) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) **A61F 2/58** (11) 2 978 389 A1
- (73) **Sealedmedia Limited**
(51) **G06F 21/10** (11) 1 287 474 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 19/02** (11) 2 775 888 B1
(51) **A47J 43/06** (11) 2 785 230 B1
(51) **A47L 9/02** (11) 2 978 353 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 979 822 B1
- (71) **Second Bridge**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 979 233 A1
- (73) **Secura-Nova Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) **A61M 11/00** (11) 2 537 548 B1
- (73) **Securiton GmbH**
(51) **G08B 15/00** (11) 1 189 187 B1
- (71) **Segway Inc.**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 979 964 A1
- (73) **Seikagaku Corporation**
(51) **C07K 16/44** (11) 2 018 399 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 566 698 B1
(51) **B41J 29/38** (11) 2 979 884 A1
(51) **D04H 1/732** (11) 2 980 294 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 2 980 644 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 980 693 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 981 055 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 979 446 A1
- (71) **Seikowave Inc.**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 979 059 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/632** (11) 2 980 047 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 2 980 142 A1
(51) **G01N 27/447** (11) 2 623 975 B1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C03C 27/12** (11) 2 980 035 A1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **G01N 30/18** (11) 2 980 580 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 2 980 586 A1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) **C08F 220/28** (11) 2 980 108 A1
(51) **C08F 257/00** (11) 2 980 109 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 2 980 143 A1
(51) **C08J 9/18** (11) 2 980 144 A1
(51) **C08J 9/18** (11) 2 980 145 A1
- (73) **Selecta Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 15/117** (11) 2 640 426 B1
- (71) **Semblant Limited**
(51) **H05K 3/28** (11) 2 979 524 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 1 653 433 B1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B23K 35/26** (11) 1 889 683 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 980 351 A1
(51) **G01V 1/34** (11) 2 980 608 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 980 696 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 12/02** (11) 2 978 921 A1
(51) **E21B 44/00** (11) 2 978 931 A1
(51) **E21B 47/02** (11) 2 978 932 A1
(51) **E21B 47/022** (11) 2 978 933 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 978 935 A1
(51) **E21B 47/26** (11) 2 978 936 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 979 199 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 979 206 A1
(51) **G06Q 50/02** (11) 2 980 749 A1
- (73) **Setpoint Medical Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 707 094 B1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 29/32** (11) 2 978 976 A1
(51) **H02M 3/00** (11) 2 979 352 A2
- (73) **SFC Energy AG**
(51) **H01M 8/10** (11) 1 284 517 B1
- (71) **SH Cogent Logistics Pte Ltd.**
(51) **B65G 1/14** (11) 2 978 693 A1
- (71) **Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.**
(51) **B41J 15/00** (11) 2 979 880 A1
- (71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 979 649 A1
- (73) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 749 932 B1
- (73) **Sharkey, Brian Andrew**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 729 920 B1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 59/02** (11) 2 979 844 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 2 980 204 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 980 563 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 981 110 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 981 111 A1
- (71) **ShawCor Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 978 797 A1
(51) **F16L 58/04** (11) 2 979 019 A1
- (73) **Shazam Investments Limited**
(51) **G10L 25/54** (11) 2 437 255 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B01J 37/20** (11) 2 978 531 A1
(51) **C08L 25/06** (11) 1 882 016 B1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 978 811 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 979 555 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 979 556 A1
- (71) **Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 979 633 A1
- (71) **Shibaura Mechatronics Corporation**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 980 830 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 980 833 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 980 578 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 2 980 579 A1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 979 862 A1
(51) **C09D 183/14** (11) 2 980 172 A1
(51) **G03F 1/00** (11) 2 980 645 A2
- (71) **Shisei Datum Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 979 628 A1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) **A61K 8/06** (11) 1 064 909 B1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 979 634 A1
- (71) **Shoei Chemical Inc.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 980 857 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 980 681 A1
- (73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) **H01M 4/139** (11) 2 770 560 B1
- (71) **Sicat GmbH & CO. KG**
(51) **A61C 5/02** (11) 2 978 384 A1
- (73) **SICK AG**
(51) **B65G 39/02** (11) 2 918 523 B1
(51) **G01D 5/14** (11) 1 826 533 B1
(51) **G01N 21/3504** (11) 2 770 319 B1
(51) **G01S 17/42** (11) 2 827 173 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 908 264 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 903 086 B1
(51) **H05K 5/06** (11) 2 704 544 B1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B29C 49/48** (11) 2 978 584 A1

- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) **B67C 7/00** (11) 2 980 010 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B61C 3/00** (11) 2 978 652 A1
(51) **B61D 19/02** (11) 2 979 951 A1
(51) **B61L 3/12** (11) 2 978 653 A2
(51) **B61L 27/00** (11) 2 978 654 A2
(51) **F01D 5/06** (11) 2 980 354 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 980 357 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 980 359 A1
(51) **F01D 11/04** (11) 2 980 363 A1
(51) **F01D 11/24** (11) 2 978 939 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 980 367 A1
(51) **F03D 13/00** (11) 2 980 404 A1
(51) **F16B 5/06** (11) 2 980 422 A1
(51) **F16H 1/32** (11) 2 980 447 A1
(51) **F22B 1/18** (11) 2 979 027 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 980 482 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 1 438 551 B1
(51) **G05B 17/02** (11) 2 980 661 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 980 662 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 979 255 A1
(51) **G21K 1/06** (11) 2 979 276 A1
(51) **H01C 7/12** (11) 2 979 278 A1
(51) **H01F 1/147** (11) 2 979 281 A1
(51) **H01H 9/44** (11) 2 980 822 A1
(51) **H01H 19/00** (11) 2 980 823 A1
(51) **H01J 35/04** (11) 2 979 293 A1
(51) **H01R 4/64** (11) 2 980 923 A1
(51) **H01R 13/523** (11) 2 979 330 A1
(51) **H01R 13/523** (11) 2 979 331 A1
(51) **H02B 13/025** (11) 2 979 338 A1
(51) **H02G 3/08** (11) 2 980 938 A1
(51) **H02J 3/06** (11) 2 979 342 A1
(51) **H02K 5/15** (11) 2 979 347 A2
(51) **H02K 9/12** (11) 2 980 968 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 2 979 349 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 2 979 350 A2
(51) **H02K 17/16** (11) 2 979 351 A2
(51) **H03M 7/30** (11) 2 980 995 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 979 379 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 979 093 A1
- (71) **Siemens Industry Software Ltd.**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 979 825 A1
- (73) **Sigma Designs Israel S.D.I Ltd.**
(51) **H04L 12/413** (11) 1 908 222 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 978 724 A1
(51) **C08G 59/50** (11) 2 776 488 B1
- (71) **Silanna Semiconductor U.S.A., Inc.**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 979 295 A1
- (71) **Silcon Plastic S.R.L.**
(51) **G02C 1/00** (11) 2 980 629 A1
- (71) **Silentair Group Limited**
(51) **F24F 13/02** (11) 2 980 500 A1
- (73) **Silex Microsystems AB**
(51) **B81C 1/00** (11) 1 483 196 B1
- (71) **Sillectra GmbH**
(51) **B28D 5/00** (11) 2 978 575 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **F42B 15/36** (11) 2 980 523 A1
(51) **H04W 16/20** (11) 2 981 120 A1
- (71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) **F16B 25/00** (11) 2 978 981 A1
- (71) **Siniat International SAS**
(51) **C04B 26/04** (11) 2 978 721 A1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B22C 5/04** (11) 2 979 775 A1
(51) **B22C 9/02** (11) 2 979 776 A1
- (71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) **D04B 15/58** (11) 2 980 291 A2
- (73) **Sire Srl**
(51) **D05B 19/12** (11) 2 828 428 B1
- (73) **Sita Information Networking Computing USA Inc.**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 813 094 B1
- (73) **Sivantos GmbH**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 919 257 B1
- (71;73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 603 018 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 981 099 A2
- (71) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
(51) **F16C 32/04** (11) 2 980 429 A1
- (73) **SKIDATA AG**
(51) **E01F 13/06** (11) 2 915 922 B1
- (73) **SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH**
(51) **C07D 231/12** (11) 2 785 697 B1
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **H03F 1/02** (11) 2 980 988 A1
- (73) **Sling Media PVT Ltd**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 532 141 B1
- (71) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**
(51) **A61K 9/26** (11) 2 978 412 A2
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H02J 3/26** (11) 1 841 050 B1
- (71) **Smartglyph Limited**
(51) **G06K 19/06** (11) 2 979 228 A1
- (71) **Smartisan Digital Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 981 061 A1
- (73) **Smartrac IP B.V.**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 788 923 B1
- (73) **Smith & Nephew, PLC**
(51) **A61M 3/02** (11) 1 742 683 B1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 978 375 A1
- (71) **SMK Corporation**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 980 682 A1
- (73) **SMS group GmbH**
(51) **C21C 5/40** (11) 2 791 371 B1
- (73) **SMS INNSE S.p.A**
(51) **B21B 13/10** (11) 2 772 320 B1
- (73) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**
(51) **B60C 25/05** (11) 2 487 054 B1
- (71) **Snap-On Incorporated**
(51) **G01B 11/275** (11) 2 979 060 A1
- (73) **Snecma**
(51) **B29C 70/48** (11) 2 714 379 B1
(51) **F16K 11/048** (11) 2 676 057 B1
- (71;73) **SNECMA**
(51) **B01D 45/14** (11) 2 643 069 B1
(51) **B29C 70/32** (11) 2 979 852 A1
(51) **B64D 27/02** (11) 2 723 642 B1
(51) **B64D 27/26** (11) 2 978 668 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 2 534 350 B1
(51) **F16C 33/60** (11) 2 978 985 A1
(51) **F16L 59/065** (11) 2 979 020 A1
- (51) **G01N 25/72** (11) 2 979 082 A1
(51) **G01N 29/44** (11) 2 783 207 B1
- (71) **Snecma Société Anonyme**
(51) **F16C 33/60** (11) 2 978 984 A1
- (73) **SNF SAS**
(51) **C08F 283/06** (11) 1 678 224 B1
- (71) **Societa' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche**
(51) **C10B 47/06** (11) 2 980 186 A2
- (71) **Société 40-30**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 980 588 A1
- (71) **Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E"**
(51) **B65D 41/34** (11) 2 978 676 A1
- (71) **Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**
(51) **C07H 1/00** (11) 2 978 769 A1
- (71) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 978 784 A1
- (71) **Société Nationale des Chemins de Fer Français SNCF**
(51) **E01B 1/00** (11) 2 978 896 A1
- (71) **Socionext Inc.**
(51) **H01L 23/04** (11) 2 980 842 A1
- (71) **Socpra Sciences Et Genie S. E. C.**
(51) **C04B 28/00** (11) 2 978 723 A1
- (71) **Sohn, Dae Up**
(51) **A47K 10/02** (11) 2 979 598 A1
- (73) **Soilmec S.p.A.**
(51) **E02F 3/20** (11) 2 532 791 B1
- (71) **Soitec**
(51) **H01L 21/62** (11) 2 979 296 A1
(51) **H01L 27/142** (11) 2 979 300 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 979 305 A1
- (71) **Soitec Solar GmbH**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 979 304 A1
- (71) **Solco Biomedical Co., Ltd.**
(51) **C25B 11/03** (11) 2 980 277 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) **C07C 69/96** (11) 2 980 063 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 980 078 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C30B 7/00** (11) 2 978 881 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 2 979 124 A1
- (71) **Solvo Biotechnológiai Zrt.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 978 856 A2
- (73) **Somfy SAS**
(51) **E06B 9/74** (11) 2 821 584 B1
- (71) **Song, Jianfang**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 979 592 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 979 127 A2
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**
(51) **A63F 13/26** (11) 2 979 736 A2
(51) **A63F 13/533** (11) 2 029 247 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **G01N 15/12** (11) 2 980 558 A1
(51) **G01N 21/25** (11) 2 979 079 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 980 560 A1
(51) **G01N 27/22** (11) 2 980 570 A1

- (51) **G01N 27/22** (11) 2 980 571 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 979 151 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 1 860 569 B1
(51) **H01L 27/14** (11) 2 980 849 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 980 850 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 831 972 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 980 954 A1
(51) **H03J 1/00** (11) 2 980 991 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 2 979 370 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 357 759 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 979 387 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 981 020 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 981 021 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 473 636 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 469 794 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 981 060 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 981 062 A1
(51) **H04N 5/64** (11) 2 981 070 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 981 079 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 981 135 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 375 846 B1
- (73) **Sony Europe Limited**
(51) **H02J 3/32** (11) 2 831 972 B1
- (71) **Soukos, Konstantinos**
(51) **C10G 1/10** (11) 2 978 822 A2
- (71) **Souriau Japan K.K.**
(51) **H01R 13/6593** (11) 2 980 930 A1
- (71) **Southpour Pty Ltd**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 978 707 A1
- (71) **Special Springs S.r.l.**
(51) **F16F 9/02** (11) 2 980 438 A1
- (71) **Speed France S.A.S.**
(51) **A01D 34/416** (11) 2 979 531 A1
- (71) **Speziani, Daniele**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 979 920 A1
- (71) **Sphere 3D Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 2 979 181 A1
- (71) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH**
(51) **F16D 1/068** (11) 2 980 434 A1
- (71) **Spinea s.r.o.**
(51) **F16H 1/32** (11) 2 978 996 A1
- (71) **Spitz, Warren**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 978 387 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 849 218 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 901 643 B1
- (73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 683 289 B1
- (73) **STALLERGENES**
(51) **C07K 14/435** (11) 1 908 777 B1
- (71) **Standards Brands (UK) Limited**
(51) **C10L 5/36** (11) 2 978 826 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 981 100 A1
- (73) **Steelcase Inc.**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 664 254 B1
- (71) **Stelline Profiltechnik GmbH**
(51) **F16B 37/04** (11) 2 980 425 A1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 980 963 A2
- (71) **Steri, Marcello**
(51) **B65D 5/50** (11) 2 979 986 A1
- (73) **STERIL B.V.**
(51) **B66F 3/00** (11) 2 740 708 B1
- (71) **Stewart, Jason Joren Jens**
(51) **F23B 10/02** (11) 2 979 029 A1
- (71) **Stewart, Neal George**
(51) **H02J 3/18** (11) 2 979 344 A1
- (71) **STI-Gustav Stabernack GmbH**
(51) **A47F 5/11** (11) 2 979 589 A1
- (73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **B32B 5/20** (11) 2 873 779 B1
(51) **C08J 9/232** (11) 2 873 695 B1
- (71) **Stop-Choc Schwingungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 1/362** (11) 2 980 437 A1
- (73) **STORZ MEDICAL AG**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 730 314 B1
- (73) **Stratasys Ltd.**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 643 148 B1
- (73) **Strength Master Fitness Tech Co., Ltd.**
(51) **A63B 22/02** (11) 2 762 204 B1
- (71) **Strong Arm Technologies, Inc.**
(51) **A61F 5/02** (11) 2 978 392 A1
- (71) **Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
(51) **B05B 5/12** (11) 2 979 766 A1
- (73) **STX France S.A.**
(51) **B63B 3/48** (11) 2 794 392 B1
- (71) **SUBMARINE RESOURCES DEVELOPMENT CO., LTD.**
(51) **E21C 50/00** (11) 2 980 352 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/092** (11) 2 979 724 A1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C08L 23/12** (11) 2 980 152 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C07C 249/04** (11) 2 980 065 A1
(51) **C07D 237/14** (11) 2 980 079 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 980 114 A1
- (71;73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 473/18** (11) 1 728 793 B1
(51) **C07K 7/06** (11) 2 980 097 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 979 787 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 2 979 788 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 2 979 789 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 979 800 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 979 801 A1
(51) **B24B 3/34** (11) 2 979 812 A1
(51) **C04B 35/583** (11) 2 980 046 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C04B 35/00** (11) 2 980 041 A1
(51) **C08J 9/18** (11) 1 794 221 B1
(51) **C23F 15/00** (11) 2 980 273 A1
(51) **H05K 3/24** (11) 2 981 157 A1
- (71) **Sumitomo Electric Printed Circuits, Inc.**
(51) **H05K 3/24** (11) 2 981 157 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 979 728 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C01G 49/06** (11) 2 980 024 A1
- (73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **F15B 15/18** (11) 2 570 343 B1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 980 140 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 23/06** (11) 1 285 786 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F16J 1/00** (11) 2 980 458 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 980 128 A1
(51) **C10M 173/02** (11) 2 980 195 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **B60N 3/04** (11) 2 979 922 A1
(51) **C23F 15/00** (11) 2 980 273 A1
- (71) **Sun, Wen Tsung**
(51) **G02C 11/06** (11) 2 980 633 A1
- (73) **Sung Jung Minute Industry Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 857 228 B1
- (71;73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C12C 7/00** (11) 2 980 199 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 980 216 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 1 537 221 B1
- (73) **SuperCom Ltd.**
(51) **B05D 7/22** (11) 1 791 655 B1
- (73) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 35/00** (11) 2 871 024 B1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **F02D 29/00** (11) 2 980 387 A1
(51) **F02D 29/00** (11) 2 980 388 A1
- (73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) **B62L 3/02** (11) 2 604 498 B1
- (73) **Suzuki, Miho**
(51) **C12Q 1/34** (11) 1 900 822 B1
- (71) **Sygene Technologies**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 979 689 A1
- (71) **Symbol Technologies, LLC**
(51) **G01S 15/04** (11) 2 979 109 A1
- (73) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) **B60N 2/56** (11) 2 776 276 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) **A61K 8/40** (11) 2 979 682 A1
(51) **B01J 2/26** (11) 2 979 751 A1
- (71) **Synbra Technology B.V.**
(51) **C08J 9/18** (11) 2 978 801 A1
- (71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 981 044 A1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 978 316 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 978 317 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 978 318 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 41/10** (11) 2 978 312 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 978 316 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 978 317 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 978 318 A1
- (73) **Synthon BV**
(51) **A61J 1/00** (11) 2 672 945 B1
- (73) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 2 744 636 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **G06F 19/18** (11) 2 980 717 A1
- (71) **Szegedi Tudományegyetem**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 978 856 A2

- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) **F16C 33/12** (11) 2 980 430 A1
(51) **F16C 33/12** (11) 2 980 431 A1
- (71;73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7072** (11) 2 979 700 A1
(51) **A61K 31/7072** (11) 2 979 701 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 698 372 B1
- (71) **Taisei Co. Ltd.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 979 620 A1
- (71) **Takakita Co., Ltd.**
(51) **A01D 78/10** (11) 2 979 533 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 978 752 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 980 089 A1
- (71) **Takeuchi Mfg. Co. Ltd.**
(51) **E02F 3/34** (11) 2 980 318 A2
- (71) **Takiron Co., Ltd.**
(51) **B29C 63/30** (11) 2 979 846 A1
- (71) **Takiron Engineering Co. Ltd.**
(51) **B29C 63/30** (11) 2 979 846 A1
- (71) **Takkinen, Esa**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 978 635 A1
- (71) **Tan, Yeow Khoon**
(51) **B65G 1/14** (11) 2 978 693 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **B01J 23/42** (11) 2 979 754 A1
- (73) **TAPEMATIC S.p.A.**
(51) **B05C 5/00** (11) 2 692 450 B1
- (71) **Taupe Overseas Limited**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 980 764 A1
- (71) **Taylor, Philip**
(51) **A47B 91/16** (11) 2 978 342 A1
- (71) **TDK Corporation**
(51) **C04B 35/468** (11) 2 980 043 A1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01R 4/18** (11) 2 979 324 A1
- (71) **Tecan Trading AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 978 532 A1
- (73) **Technicka Univerzita v Liberci**
(51) **D04H 1/728** (11) 2 746 439 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 978 374 A2
- (71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION, LTD.**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 980 625 A1
- (73) **Technip France SA**
(51) **E21B 17/01** (11) 2 129 861 B1
- (71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) **G01C 21/26** (11) 2 980 530 A1
- (71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) **C12M 1/32** (11) 2 978 835 A1
- (71;73) **Technische Universität München**
(51) **C01B 33/02** (11) 2 980 018 A1
(51) **C23C 14/00** (11) 2 702 594 B1
(51) **G01R 33/46** (11) 2 979 105 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) **B23P 15/00** (11) 2 979 808 A1
(51) **B25B 5/06** (11) 2 979 815 A1
- (71) **Teco-Westinghouse Motor Company**
(51) **H02M 5/451** (11) 2 979 355 A1
- (71) **TecPharma Licensing AG**
(51) **A61M 5/158** (11) 2 979 713 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 979 715 A1
- (71) **Teijin Aramid B.V.**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 979 056 A1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 979 862 A1
(51) **C08L 67/04** (11) 2 980 157 A1
- (71) **Teijin Pharma Limited**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 980 085 A1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **G01C 19/5684** (11) 2 775 258 B1
- (71) **Teko Telecom S.r.l.**
(51) **H04N 1/03** (11) 2 979 440 A1
- (71) **Telcom Ventures, L.L.C.**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 979 483 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04L 12/721** (11) 2 979 404 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 856 741 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 979 476 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 979 482 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 773 147 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 979 488 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 2 979 502 A1
(51) **H04W 60/04** (11) 2 826 318 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 979 507 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H01P 3/12** (11) 2 979 321 A1
(51) **H01Q 13/18** (11) 2 979 323 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 979 354 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 847 911 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 979 395 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 979 403 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 979 489 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 979 509 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 979 515 A2
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04B 7/005** (11) 2 022 180 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 163 068 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 783 227 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 979 183 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 813 033 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 732 601 B1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 979 494 A1
- (73) **Telefonica S.A.**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 767 037 B1
- (71) **Televic Rail NV**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 979 434 A1
- (73) **TELSTRA CORPORATION LIMITED**
(51) **H04L 12/24** (11) 1 368 933 B1
- (71) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 978 841 A1
- (73) **Tenacta Group S.p.A.**
(51) **A47G 9/02** (11) 2 653 073 B1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) **G06F 9/45** (11) 2 979 177 A1
- (71) **Tenova S.p.A.**
(51) **C25F 1/06** (11) 2 978 878 A1
(51) **C25F 1/06** (11) 2 978 879 A1
(51) **C25F 7/00** (11) 2 978 880 A1
- (73) **Terex MHPS GmbH**
(51) **B66C 17/00** (11) 2 760 780 B1
- (73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 815 776 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 979 646 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 979 716 A1
(51) **A61M 5/34** (11) 2 979 717 A1
(51) **B29C 65/20** (11) 1 547 755 B1
- (71) **tesa SE**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 978 817 A1
- (71) **TETEC Tissue Engineering Technologies AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 978 858 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **B65B 51/30** (11) 2 978 673 A1
- (71;73) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 753 558 B1
(51) **B66F 9/07** (11) 2 978 706 A1
- (73) **Thales**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 846 513 B1
- (71) **THALES**
(51) **H02J 1/12** (11) 2 980 946 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 979 378 A1
- (73) **Thales Deutschland GmbH**
(51) **B61L 3/12** (11) 2 878 510 B1
- (71) **The Asan Foundation**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 979 708 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 671 709 B1
(51) **B64C 1/00** (11) 2 979 974 A1
(51) **D04B 1/14** (11) 2 980 289 A1
(51) **F15B 15/12** (11) 2 980 418 A1
(51) **F16B 5/01** (11) 2 980 420 A1
(51) **F16F 9/30** (11) 2 980 439 A2
(51) **G08G 5/00** (11) 2 685 441 B1
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 980 922 A1
(51) **H02N 2/18** (11) 2 980 983 A1
(51) **H04B 10/11** (11) 2 979 374 A1
- (71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C08G 18/70** (11) 2 978 788 A1
- (73) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 612 927 B1
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) **B01J 38/00** (11) 2 979 761 A1
(51) **B05B 7/22** (11) 2 979 767 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 980 950 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 980 951 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 980 952 A1
- (73) **The Foundry, LLC**
(51) **A61F 2/06** (11) 1 517 653 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 978 446 A2
- (71;73) **The Gillette Company**
(51) **B65B 31/00** (11) 2 709 914 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 979 314 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 979 316 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 980 146 A1
- (71) **The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC)**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 979 627 A1
- (73) **The Korea Development Bank**
(51) **B65D 5/02** (11) 2 706 015 B1

- (71) **The McLean Hospital Corporation**
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 980 209 A1
- (71) **The Pirbright Institute**
(51) **A61K 39/135** (11) 2 978 448 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47L 13/16** (11) 2 978 356 A2
(51) **A47L 13/17** (11) 2 978 357 A1
(51) **A47L 13/20** (11) 2 978 358 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 2 979 671 A1
(51) **A61F 13/56** (11) 1 959 908 B1
(51) **B32B 5/04** (11) 1 750 935 B1
(51) **B65G 17/34** (11) 2 978 696 A1
(51) **C11D 1/00** (11) 2 978 830 A1
(51) **C11D 1/00** (11) 2 978 831 A1
(51) **C11D 1/14** (11) 2 978 832 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 980 197 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 980 198 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 397 101 B1
- (71) **The Raymond Corporation**
(51) **B65B 11/02** (11) 2 979 982 A1
- (73) **The Regents of the University of California**
(51) **C07D 493/04** (11) 1 796 674 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 1 961 822 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61K 38/57** (11) 2 978 442 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 978 709 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 978 760 A1
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 978 307 A2
(51) **A61K 38/17** (11) 2 627 349 B1
(51) **A61N 7/02** (11) 2 978 497 A1
- (73) **The Trustees Of Columbia University In The City Of New York**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 247 229 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 980 101 A1
- (71) **The University Court of the University of Edinburgh**
(51) **C12N 15/86** (11) 2 978 850 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 978 855 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 979 654 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 9/02** (11) 2 979 899 A1
- (71) **Theranos, Inc.**
(51) **G01N 1/28** (11) 2 979 077 A2
(51) **G01N 33/48** (11) 2 979 089 A1
- (73) **Thergofit GmbH**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 792 275 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 980 581 A1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) **G01N 35/10** (11) 2 804 004 B1
- (71) **Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.**
(51) **H01C 1/142** (11) 2 980 806 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 7/00** (11) 1 609 053 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 979 173 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 980 710 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 979 242 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 979 244 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 979 246 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 980 754 A1
(51) **H04H 20/40** (11) 2 979 376 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 981 032 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 979 420 A1
(51) **H04N 5/926** (11) 1 647 141 B1
(51) **H04N 21/2668** (11) 2 979 459 A1
(51) **H04N 21/63** (11) 2 979 460 A1
- (71) **Thunderhead Limited**
(51) **G06F 21/64** (11) 2 979 223 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C01B 21/28** (11) 2 753 576 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) **B23P 11/00** (11) 2 978 564 A1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21D 37/16** (11) 2 782 689 B1
(51) **C21D 8/12** (11) 1 752 548 B1
- (71) **Tocano Holding B.V.**
(51) **B41J 2/47** (11) 2 978 610 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 979 726 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 980 892 A1
- (71) **Tokai Kogyo Co., Ltd.**
(51) **H01F 27/30** (11) 2 979 283 A1
- (73) **Tokheim Services France Société par actions simplifiée**
(51) **G01F 25/00** (11) 0 919 792 B1
- (71) **Tokitae LLC**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 978 683 A1
(51) **F25B 21/00** (11) 2 979 044 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 980 837 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 2 980 838 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 2 980 839 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 2 980 840 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01J 37/34** (11) 2 980 829 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 979 605 A1
- (71) **Tokyo Keiki Inc.**
(51) **G01F 23/284** (11) 2 980 539 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 980 668 A1
- (71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C07C 43/21** (11) 2 980 057 A1
(51) **C07C 43/215** (11) 2 980 058 A1
(51) **C07C 43/215** (11) 2 980 059 A1
- (71) **Tokyo Roki Co., Ltd.**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 980 373 A1
- (71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) **H01M 4/505** (11) 2 980 893 A1
- (71) **Tokyu Sports Oasis Inc.**
(51) **A63B 21/02** (11) 2 979 732 A1
- (71) **Topinox Sarl**
(51) **H05B 6/64** (11) 2 979 517 A2
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 979 857 A1
(51) **B32B 9/00** (11) 2 979 858 A1
(51) **B32B 9/00** (11) 2 979 859 A1
- (51) **G06T 1/00** (11) 2 980 752 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 693 458 B1
- (71) **Toray Advanced Film Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 980 131 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61B 18/04** (11) 2 979 655 A1
(51) **B29C 47/88** (11) 2 979 841 A1
(51) **B29C 55/02** (11) 2 979 843 A1
(51) **B32B 5/02** (11) 2 979 855 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 980 141 A1
(51) **D02G 3/04** (11) 2 980 288 A1
(51) **D06M 15/53** (11) 2 980 309 A1
- (73) **Toscotec S.p.A.**
(51) **D21F 5/02** (11) 2 812 486 B1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F04C 18/356** (11) 2 980 410 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 2 980 502 A1
- (71) **Toshiba Hokuto Electronics Corp.**
(51) **H01L 33/56** (11) 2 980 870 A1
(51) **H01L 33/56** (11) 2 980 871 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 980 473 A1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02K 19/10** (11) 2 980 969 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 979 873 A1
(51) **B42C 9/00** (11) 2 979 892 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 980 729 A1
(51) **G06K 9/20** (11) 2 980 730 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 980 745 A1
- (71;73) **Tosoh Corporation**
(51) **C04B 35/48** (11) 2 639 210 B1
(51) **G01N 30/88** (11) 2 980 582 A1
- (71) **Total E&P Research & Technology Usa, Inc.**
(51) **H04N 7/12** (11) 2 979 443 A1
- (73) **Toyo Advanced Technologies Co., Ltd.**
(51) **C01B 31/06** (11) 1 754 684 B1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 979 779 A1
(51) **B22F 1/02** (11) 2 979 781 A1
(51) **C09D 201/00** (11) 2 980 173 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 980 131 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **G03F 7/40** (11) 2 980 647 A1
- (71) **Toyocolor Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 980 131 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/2338** (11) 2 979 933 A1
(51) **B60R 21/2338** (11) 2 979 934 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60J 5/10** (11) 2 979 909 A1
(51) **B60K 28/06** (11) 2 979 914 A2
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 979 923 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 980 377 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 980 532 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 980 533 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B23K 26/03** (11) 2 978 555 A1
(51) **B23K 26/03** (11) 2 978 556 A2
(51) **B23K 26/08** (11) 2 978 560 A2
(51) **B60K 6/387** (11) 2 978 625 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 978 642 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 979 956 A1

- (51) **B62D 25/04** (11) 2 979 957 A1
(51) **B62D 25/04** (11) 2 979 958 A1
(51) **B62D 35/02** (11) 2 979 959 A1
(51) **C25D 17/00** (11) 2 980 281 A1
(51) **F02B 11/00** (11) 1 857 654 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 978 960 A1
(51) **H01F 27/30** (11) 2 979 283 A1
(51) **H02G 15/02** (11) 2 980 940 A1
- (71) **Tri-Mate Pro, Inc.**
(51) **A42B 1/24** (11) 2 978 329 A2
- (71) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H03K 17/04** (11) 2 980 993 A1
- (73) **Tristel PLC**
(51) **A61L 2/18** (11) 2 907 528 B1
- (71) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B21D 5/02** (11) 2 978 546 A1
- (73) **Trumpf Sachsen GmbH**
(51) **B21D 43/00** (11) 2 875 879 B1
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) **B60R 22/03** (11) 2 718 156 B1
- (71) **TRW Limited**
(51) **H02P 29/00** (11) 2 979 356 A1
- (71) **Tsubota Laboratory Incorporated**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 979 620 A1
- (71) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**
(51) **F23C 10/16** (11) 2 980 476 A1
- (73) **TSUMURA & CO.**
(51) **C07C 233/09** (11) 2 647 621 B1
- (73) **Turato, Fabio**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 812 060 B1
- (71) **Turbomeca**
(51) **F04D 29/44** (11) 2 978 977 A1
- (71) **TuTech Innovation GmbH**
(51) **C12M 1/32** (11) 2 978 835 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **H01R 13/6597** (11) 2 980 931 A1
- (73) **Tyco Electronics Belgium EC BVBA**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 843 373 B1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 13/6461** (11) 2 980 927 A1
(51) **H01R 13/6582** (11) 2 980 929 A1
- (73) **Tyrolon-Schulnig GmbH**
(51) **B65G 47/86** (11) 2 774 877 B1
- (71) **UACJ Corporation**
(51) **H01M 4/66** (11) 2 980 897 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 2 980 898 A1
- (71) **UACJ Foil Corporation**
(51) **H01M 4/66** (11) 2 980 897 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 2 980 898 A1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **C07D 213/74** (11) 2 980 075 A1
(51) **C09K 11/64** (11) 2 980 183 A1
- (71) **Ubukata Industries Co., Ltd.**
(51) **H01H 37/54** (11) 2 980 824 A1
- (71) **UCL Business Plc.**
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 978 430 A1
- (71) **Udviklingselskabet Af 2014 ApS**
(51) **G06Q 50/28** (11) 2 979 240 A1
- (73) **Under Armour, Inc.**
(51) **A44B 19/38** (11) 2 605 679 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 979 542 A1
- (71) **Unifor S.p.A.**
(51) **A47B 47/02** (11) 2 979 580 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23F 3/10** (11) 2 978 321 A1
(51) **A23G 9/08** (11) 2 900 076 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 787 956 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 811 972 B1
(51) **B65D 5/52** (11) 2 776 327 B1
(51) **B65D 51/28** (11) 2 794 417 B1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 303 B1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 306 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 794 833 B1
- (73) **UNILEVER N.V.**
(51) **C09D 183/02** (11) 2 914 673 B1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23F 3/10** (11) 2 978 321 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 787 956 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 811 972 B1
(51) **B65D 5/52** (11) 2 776 327 B1
(51) **B65D 51/28** (11) 2 794 417 B1
(51) **C09D 183/02** (11) 2 914 673 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 794 833 B1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **A23G 9/08** (11) 2 900 076 B1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 303 B1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 306 B1
- (71) **UNISTRAW HOLDINGS PTE LTD**
(51) **B65D 75/00** (11) 2 979 990 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 980 355 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 980 356 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 2 980 358 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 978 937 A2
(51) **F01D 9/04** (11) 2 586 991 B1
(51) **F01D 9/06** (11) 2 980 361 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 978 938 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 980 362 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 978 941 A1
(51) **F01D 25/18** (11) 2 980 368 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 978 952 A1
(51) **F02C 7/04** (11) 2 980 385 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 978 954 A1
(51) **F02K 7/067** (11) 2 980 394 A1
- (71) **United Therapeutics Corporation**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 978 313 A1
- (71) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 978 479 A1
- (73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 243 785 B1
- (71) **Universidad Complutense De Madrid**
(51) **H01F 1/00** (11) 2 980 807 A1
- (71) **Universidad De Alicante**
(51) **A24B 15/28** (11) 2 979 552 A1
- (71) **Universidad Politécnica de Madrid**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 979 626 A1
- (71) **Universidade de São Paulo - USP**
(51) **G02F 1/01** (11) 2 980 634 A1
- (71) **Universidade do Minho**
(51) **D06P 1/00** (11) 2 978 891 A1
- (71) **Universita' Degli Studi Dell'Aquila**
(51) **A61N 2/00** (11) 2 978 492 A1
- (71) **Universita' Degli Studi Di Pavia**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 979 121 A1
- (71) **Universitat de Barcelona**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 979 652 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **B29B 15/10** (11) 2 978 577 A1
- (71) **Universität zu Köln**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 978 433 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 979 095 A1
- (71;73) **Universität Zürich**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 694 973 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 979 096 A1
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) **G01R 33/46** (11) 2 979 105 A1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) **C12M 1/32** (11) 2 978 835 A1
- (71) **Université Blaise Pascal Clermont II**
(51) **B60G 17/016** (11) 2 978 617 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **G01Q 60/00** (11) 2 979 098 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 978 503 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C01B 3/08** (11) 2 978 710 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 2 978 774 A1
(51) **C12N 5/074** (11) 2 980 208 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 2 979 080 A1
(51) **G01Q 60/00** (11) 2 979 098 A1
- (71) **Université d'Angers**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 980 753 A1
- (71) **Université de Fribourg**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 979 694 A1
- (71) **Université de Lille 2 Droit et Santé**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 978 493 A1
- (73) **Université de Lorraine**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 776 598 B1
- (73) **Université du Maine**
(51) **H04R 9/02** (11) 2 534 851 B1
- (73) **Universite Joseph Fourier**
(51) **C07D 207/333** (11) 2 812 315 B1
- (71) **Université Joseph Fourier-Grenoble 1**
(51) **C07C 213/10** (11) 2 978 739 A1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 978 438 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 978 784 A1
- (71) **University of Artois**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 978 840 A1
- (71) **University of Besançon**
(51) **C25D 3/56** (11) 2 978 877 A2
- (71) **University of Central Lancashire**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 978 530 A1
- (71) **University of Dundee**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 980 076 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) **E02D 13/00** (11) 1 389 248 B1
- (71) **University Of Leeds**
(51) **D06M 23/08** (11) 2 978 890 A1
- (73) **University of Maryland, College Park**
(51) **C07D 487/22** (11) 2 627 657 B1

- (73) **University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **C12N 5/071** (11) 1 490 480 B1
- (71) **University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 979 708 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 978 497 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 979 168 A1
- (71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) **H01L 33/36** (11) 2 980 863 A2
- (71) **Uniwersytet Przyrodniczy**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 979 768 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) **B01J 8/02** (11) 2 978 521 A1
(51) **C07C 7/00** (11) 2 978 733 A1
(51) **C07C 7/135** (11) 2 978 734 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 978 823 A1
(51) **C10G 47/00** (11) 2 978 824 A1
- (73) **Ur'ben**
(51) **B60D 1/02** (11) 2 596 966 B1
- (71) **URBAN MINING CORP B.V.**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 978 535 A1
- (71) **Usha Biotech Limited**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 978 849 A2
- (73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H05G 2/00** (11) 2 816 876 B1
- (71) **USV Limited**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 978 750 A2
- (73) **Uvex Arbeitsschutz GmbH**
(51) **A42B 3/08** (11) 2 854 585 B1
- (73) **V. Orlandi S.p.A.**
(51) **B60D 1/46** (11) 2 591 926 B1
- (73) **Vaglio Tessitore, Filippo**
(51) **D04B 1/16** (11) 2 540 886 B1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H01H 1/20** (11) 2 980 819 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/48** (11) 2 978 641 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 980 147 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 979 053 A1
(51) **H01R 13/405** (11) 2 979 328 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 2 979 346 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 979 521 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 979 522 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 979 523 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **F28F 3/02** (11) 2 980 518 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 980 470 A1
- (71) **Valeo Vision Belgique**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 980 469 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 978 909 A1
- (71) **Valmet Aktiebolag**
(51) **B65H 20/06** (11) 2 978 700 A1
- (71) **VAS System Ltd**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 979 202 A1
- (71) **Vasona Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 981 046 A1
- (71) **Vectura Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 978 404 A1
(51) **A61K 9/72** (11) 2 978 415 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/288** (11) 2 980 540 A1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **C02F 11/18** (11) 2 978 715 A1
- (71) **VERITAS AG**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 979 853 A1
- (73) **Versalis S.p.A.**
(51) **C08J 3/00** (11) 2 782 939 B1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 980 077 A1
- (71) **Vestaki, Androniki**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 978 544 A2
- (73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 774 527 B1
- (73) **Viavi Solutions Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 509 262 B1
- (71) **Vicap Systems Europe Asia AG**
(51) **B65D 47/24** (11) 2 978 677 A1
- (73) **Victaulic Company**
(51) **F16L 27/12** (11) 2 748 507 B1
- (71) **VID SCALE, Inc.**
(51) **H04W 28/04** (11) 2 979 487 A1
- (73) **Viering, Anke Elisabeth**
(51) **G03F 7/16** (11) 2 774 001 B1
- (71) **Viifor (International) AG**
(51) **A61K 31/4412** (11) 2 978 427 A1
- (71) **Virta, Jari**
(51) **A61H 3/02** (11) 2 979 675 A1
- (71) **VIT**
(51) **B65G 15/12** (11) 2 978 695 A1
(51) **G01B 21/04** (11) 2 979 061 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 979 526 A1
- (73) **Vitry Freres**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 689 754 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04W 4/26** (11) 1 813 122 B1
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) **C21C 5/46** (11) 2 978 864 A2
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B61G 5/10** (11) 2 746 129 B1
(51) **F16F 9/34** (11) 2 980 441 A2
- (73) **Volawer Oy**
(51) **B21J 1/02** (11) 2 714 301 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) **C08J 5/24** (11) 2 980 132 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60G 21/05** (11) 2 978 618 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 1 958 836 B1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 980 744 A1
- (71) **Voltea B.V.**
(51) **C02F 1/469** (11) 2 980 027 A1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **F02D 9/12** (11) 2 978 955 A1
(51) **F02D 19/08** (11) 2 978 956 A1
(51) **F16H 61/16** (11) 2 979 010 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47L 9/20** (11) 2 979 602 A1
- (71) **Vosstech AS**
(51) **E21B 33/12** (11) 2 978 926 A2
- (73) **W. Blocken. Com. C.V.**
(51) **E01C 5/06** (11) 2 783 045 B1
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) **B60G 17/052** (11) 2 743 103 B1
(51) **F16J 15/16** (11) 2 979 011 A2
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **C07C 67/05** (11) 2 978 737 A2
(51) **C08J 3/09** (11) 2 980 125 A1
(51) **C08J 3/09** (11) 2 980 126 A1
- (71) **Wacker Neuson**
(51) **E02D 3/046** (11) 2 980 316 A1
- (71;73) **Wacoal Corp.**
(51) **A41C 1/00** (11) 2 979 557 A1
(51) **A41C 3/00** (11) 2 692 255 B1
(51) **A41C 3/12** (11) 2 979 558 A1
(51) **A41C 3/12** (11) 2 979 559 A1
(51) **A41C 3/12** (11) 2 979 560 A1
- (71) **Waddell, Charles H**
(51) **F26B 21/14** (11) 2 979 052 A2
- (73) **Wahler, Franz**
(51) **E01C 15/00** (11) 2 657 403 B1
- (71) **Walther, Gerd Axel**
(51) **B22F 5/10** (11) 2 979 784 A1
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) **A47F 3/02** (11) 2 979 587 A1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F02B 29/04** (11) 2 783 090 B1
- (71) **Wartsila Japan Ltd.**
(51) **B63H 23/36** (11) 2 979 973 A1
- (71) **Warwick, Tim**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 978 591 A1
- (73) **WASEDA UNIVERSITY**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 620 840 B1
- (73) **Water Powered Technologies Limited**
(51) **F04F 7/02** (11) 2 783 117 B1
- (73) **Watteam Ltd**
(51) **G01L 5/22** (11) 2 676 111 B1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) **E21B 43/10** (11) 2 980 349 A1
(51) **G01D 5/26** (11) 2 980 537 A1
- (71) **Weidemann GmbH**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 980 004 A1
- (71) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) **F04D 29/24** (11) 2 978 975 A1
- (71) **Wessendorf Systembeschichtungen GmbH**
(51) **E04G 5/04** (11) 2 978 911 A1
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/48** (11) 2 803 509 B1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **H01M 10/052** (11) 2 980 906 A1
- (71) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 71/22** (11) 2 978 679 A1
- (73) **WestRock Slatersville, LLC**
(51) **B67D 99/00** (11) 2 718 224 B1
- (71) **Wheatley, David J**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 979 665 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 979 666 A1
- (73) **WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH**
(51) **B62D 33/02** (11) 2 837 549 B1

- (71) **Wilco AG**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 979 143 A1
- (71) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) *E04G 3/22* (11) 2 980 333 A1
- (71) **WINDFIN B.V.**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 978 968 A1
- (73) **Windmolders Beton N.V**
(51) *E01C 5/06* (11) 2 783 045 B1
- (73) **Wintershall Holding GmbH**
(51) *B01F 17/00* (11) 2 782 666 B1
- (71) **Winterthur Gas & Diesel AG**
(51) *F01M 1/18* (11) 2 980 372 A1
- (73) **WISCO Tailored Blanks GmbH**
(51) *B23K 26/14* (11) 2 760 623 B1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 978 861 A2
- (71) **Wisdom Toothbrushes Limited**
(51) *A46B 3/18* (11) 2 979 577 A1
- (71) **WLS Intellectual Property Limited**
(51) *E04G 1/02* (11) 2 980 332 A1
- (73) **Wobben Properties GmbH**
(51) *E02D 27/42* (11) 2 776 637 B1
- (71) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) *H01R 25/16* (11) 2 980 932 A1
- (71) **Wojskowy Instytut Techniki Inżynierijnej**
(51) *G02F 1/01* (11) 2 980 634 A1
- (71) **Wolfcraft GmbH**
(51) *B28D 1/22* (11) 2 978 574 A1
- (71) **Wood, Andrew**
(51) *B26B 3/00* (11) 2 978 571 A1
- (71) **Woodside Energy Technologies Pty Ltd**
(51) *F25J 1/00* (11) 2 979 049 A1
- (71) **Wördekemper Kollenberg GmbH & Co. KG**
(51) *A01K 1/00* (11) 2 979 541 A1
- (71) **Wu, Rong-Tsun**
(51) *A61K 31/05* (11) 2 978 417 A1
- (71) **Wu, Sophia Shu Fen**
(51) *A61K 31/05* (11) 2 978 417 A1
- (71) **Wuxi Little Swan Co. Ltd.**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 980 304 A1
- (71) **XELLUTECH GMBH**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 978 838 A1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) *B41C 1/10* (11) 2 555 058 B1
- (71) **Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co. Ltd.**
(51) *H01H 51/27* (11) 2 980 826 A2
- (71) **Xiamen Set Electronics Co., Ltd**
(51) *H01H 37/76* (11) 2 980 825 A1
- (73) **Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 770 368 B1
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) *H04M 3/436* (11) 2 981 054 A1
(51) *H04N 5/235* (11) 2 981 065 A1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 981 116 A1
- (71) **XOMA Technology Ltd.**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 980 217 A1
- (71) **Xuanzhu Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 403/04* (11) 2 980 087 A1
- (73) **Yale University**
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 643 470 B1
- (71) **Yamaguchi University**
(51) *B05B 7/22* (11) 2 979 767 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) *G10C 3/06* (11) 2 980 785 A1
(51) *G10H 7/00* (11) 2 980 786 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60G 3/14* (11) 2 765 070 B1
(51) *B62J 6/00* (11) 2 781 441 B1
(51) *B62J 6/02* (11) 2 599 697 B1
(51) *B62J 6/02* (11) 2 599 698 B1
(51) *B62J 17/00* (11) 2 979 962 A1
(51) *B62M 9/16* (11) 2 792 588 B1
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 980 920 A1
- (71) **Yamakawa, Kensuke**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 979 727 A1
- (71) **Yandex Europe AG**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 979 207 A1
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 979 238 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 979 394 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) *B60K 13/04* (11) 2 979 912 A1
(51) *F01N 3/023* (11) 2 980 375 A1
(51) *F01N 3/28* (11) 2 980 381 A1
(51) *F01N 13/08* (11) 2 980 382 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) *B60R 16/02* (11) 2 979 931 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 980 151 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 735 043 B1
(51) *H01R 13/436* (11) 2 532 054 B1
(51) *H01R 13/639* (11) 2 980 926 A1
(51) *H02G 1/12* (11) 2 777 112 B1
- (73) **Yeda Research and Development Co. Ltd**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 670 848 B1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) *B65D 1/02* (11) 2 979 985 A1
(51) *B65D 47/06* (11) 2 979 988 A1
- (73) **Youil Corporation Co., Ltd.**
(51) *D03D 1/00* (11) 2 216 433 B1
- (71) **YUGEN KAISHA NAKAZAWA KENKYUSHITSU**
(51) *A41D 27/10* (11) 2 979 564 A1
- (71) **Yujin Robot Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/28* (11) 2 979 603 A1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) *A61J 3/00* (11) 2 979 676 A1
- (73) **Zak, Frantisek**
(51) *H02H 9/08* (11) 1 817 829 B1
- (71) **Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 979 693 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) *C07C 41/06* (11) 2 980 056 A1
(51) *C08F 297/02* (11) 2 980 111 A1
(51) *C08J 3/11* (11) 2 980 127 A1
(51) *G03G 9/08* (11) 2 980 648 A1
- (71) **Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 979 702 A1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *F16H 3/66* (11) 2 978 997 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 978 998 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 978 999 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 979 000 A1
- (51) *F16H 3/66* (11) 2 979 001 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 979 002 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 979 003 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 979 004 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 979 005 A1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 979 006 A1
(51) *H01H 13/02* (11) 2 979 288 A1
(51) *H01H 13/20* (11) 2 979 289 A1
- (71) **Zhejiang Sanhua Co., Ltd.**
(51) *F16K 31/06* (11) 2 980 463 A1
- (71) **Zhongshan Opike Hardware Product Co., Ltd**
(51) *E05D 13/00* (11) 2 980 344 A1
- (71) **Zhuzhou Cemented Carbide Cutting Tools Co., Ltd.**
(51) *B23B 51/06* (11) 2 979 795 A1
- (71) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 979 653 A1
- (71;73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) *B60Q 3/02* (11) 2 979 926 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 2 823 219 B1
- (71) **Zodiac Hydraulics**
(51) *F15B 13/043* (11) 2 980 417 A1
- (73) **Zoetis Services LLC**
(51) *C07D 231/12* (11) 1 742 922 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 978 371 A2
- (71) **ZTE Corporation**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 980 679 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 981 015 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 981 022 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 981 024 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 981 026 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 981 043 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 981 081 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 981 128 A1
(51) *H04W 28/10* (11) 2 981 130 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) *A61G 12/00* (11) 2 543 352 B1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

III.3

• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections